

TARIFA 2026

PRODUCTOS Y SOLUCIONES

Actualización
SEPTIEMBRE



LA COMPAÑÍA



Sede fundada en 1922, con más de 100 años de historia

DISPONIBILIDAD EN EL MUNDO



- | | |
|---|--|
|  Italia
Lovato Electric SPA |  Alemania
Lovato Electric GmbH |
|  Reino Unido
Lovato Electric LTD |  España
Lovato Electric S.L.U. |
|  Francia
Lovato Electric SAS |  República Checa
Lovato Electric S.R.O. |
|  Polonia
Lovato Electric SP.Z O.O. |  Turquia
Lovato Electric LTD |
|  China
Lovato Electric (SHANGHÁI) CO. LTD. |  Canadá
Lovato Electric Corp. |
|  USA
Lovato Electric Inc. |  Rumania
Lovato Electric SRL |
|  Emiratos Árabes Unidos
Lovato Electric ME FZE |  Suiza
Lovato Electric AG |
|  Croacia
Lovato Electric d.o.o. |  Brasil
Lovato Electric do Brasil LTDA |

100 Países
90 Importadores
15 Empresas Lovato Electric

CONTROL Y PROTECCIÓN DE POTENCIA



01
Fam. 100
Interruptores guardamotores



02
Fam. 110
Contactores



03
Fam. 120
Relés de protección motor



04
Fam. 130
Arrancadores electrónicos y electromecánicos



05
Fam. 140
Arrancadores estáticos



06
Fam. 150
Convertidores de frecuencia



07
Fam. 160
Relés de estado sólido

MANDO Y SEÑALIZACIÓN



08
Fam. 200
Pulsadores y selectores



09
Fam. 210
Columnas y balizas luminosas



10
Fam. 220
Finales de carrera, microinterruptores e interruptores de pedal



11
Fam. 225
Dispositivos de seguridad



12
Fam. 230
Interruptores rotativos

SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN



13
Fam. 295
Interruptores de caja moldeada



14
Fam. 300
Interruptores seccionadores y conmutadores



15
Fam. 305
Repartidores modulares



16
Fam. 310
Fusibles y bases portafusibles



17
Fam. 320
Interruptores magnetotérmicos y diferenciales



18
Fam. 330
Descargadores de sobretensión



19
Fam. 340
Contactores y otros dispositivos modulares



20
Fam. 350
Relés diferenciales

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



21
Fam. 400
Temporizadores



22
Fam. 410
Relés de medición y control



23
Fam. 420
Controladores de nivel y flotadores



24
Fam. 425
Relés industriales



25
Fam. 430
Micro PLC y HMI



26
Fam. 440
Fuentes de alimentación conmutadas



27
Fam. 450
Cargabaterías automáticos

GESTIÓN ENERGÉTICA



28
Fam. 500
Contadores de energía y analizadores de red



29
Fam. 505
Transformadores de corriente



30
Fam. 510
Reguladores del factor de potencia y módulos de tiristores



31
Fam. 520
Controladores para conmutadores automáticos de red



32
Fam. 530
Controladores para grupos electrógenos y motores



33
Fam. 540
Dispositivos de comunicación



34
Fam. 550
Módulos de expansión y accesorios



35
Fam. 560
Softwares y Aplicaciones

Sede España

Lovato Electric S.L.U

Pol.Ind. Llinars Park
C/. de la Tecnología, 102
Passatge B, Nau 9
08450 Llinars del Vallès
Barcelona-España

Tel. +34 93 781 20 16

lovatoelectric@lovatoelectric.es

lovatoelectric.es

SM1... hasta 40A. Protección magnética y térmica



SM1P0016



SM1RE1000

Código	Regulación Disparo Térmico (A)	Poder de corte en cortocircuito a 400V		Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Icu (KA)	Ics (KA)		
Mando de pulsadores					
SM1P0016	0,1-0,16A	100	100	1	103,34
SM1P0025	0,16-0,25A	100	100	1	103,34
SM1P0040	0,25-0,4A	100	100	1	103,34
SM1P0063	0,4-0,63A	100	100	1	104,80
SM1P0100	0,63-1A	100	100	5	112,55
SM1P0160	1-1,6A	100	100	5	112,55
SM1P0250	1,6-2,5A	100	100	5	112,55
SM1P0400	2,5-4A	100	100	5	112,55
SM1P0650	4-6,5A	100	100	5	112,55
SM1P1000	6,3-10A	100	100	5	129,31
SM1P1400	9-14A	100	100	5	130,76
SM1P1800	13-18A	100	100	5	130,76
SM1P2300	17-23A	15	5	1	142,12
SM1P2500	20-25A	15	5	1	166,59
SM1P3200	24-32A	10	5	1	221,80
SM1P4000	30-40A	10	5	1	271,10
Mando rotativo					
SM1R0016	0,1-0,16A	100	100	1	104,34
SM1R0025	0,16-0,25A	100	100	1	104,34
SM1R0040	0,25-0,4A	100	100	1	104,34
SM1R0063	0,4-0,63A	100	100	1	104,34
SM1R0100	0,63-1A	100	100	5	121,76
SM1R0160	1-1,6A	100	100	5	121,76
SM1R0250	1,6-2,5A	100	100	5	121,76
SM1R0400	2,5-4A	100	100	5	121,76
SM1R0650	4-6,5A	100	100	5	121,76
SM1R1000	6,3-10A	100	100	5	138,52
SM1R1400	9-14A	100	100	5	142,62
SM1R1800	13-18A	100	100	5	146,21
SM1R2300	17-23A	50	25	1	155,75
SM1R2500	20-25A	50	25	1	178,73
SM1R3200	24-32A	50	25	1	238,23
SM1R4000	30-40A	20	25	1	336,80

SM1... hasta 25A. Protección de transformadores



SM1RT0650

Código	Regulación Disparo Térmico (A)	Poder de corte en cortocircuito a 400V		Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Icu (KA)	Ics (KA)		
Mando rotativo					
SM1RT0016	0,1-0,16A	100	100	1	159,40
SM1RT0025	0,16-0,25A	100	100	1	159,40
SM1RT0040	0,25-0,4A	100	100	1	159,40
SM1RT0063	0,4-0,63A	100	100	1	159,40
SM1RT0100	0,63-1A	100	100	5	176,42
SM1RT0160	1-1,6A	100	100	5	176,42
SM1RT0250	1,6-2,5A	100	100	5	176,42
SM1RT0400	2,5-4A	100	100	5	180,49
SM1RT0650	4-6,5A	100	100	5	180,49
SM1RT1000	6,3-10A	100	100	5	194,95
SM1RT1400	9-14A	25	12,5	5	194,95
SM1RT1800	13-18A	25	12,5	5	264,45
SM1RT2300	17-23A	15	5	1	287,25
SM1RT2500	20-25A	15	5	1	323,72

SM1RM... hasta 40A. Protección magnética



SM1RM0040

Código	Corriente de Disparo (A)		Poder de corte en cortocircuito a 400V		Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Nominal (A)	Magnética	Icu (KA)	Ics (KA)		
Mando rotativo						
SM1RM0016	0,16	1,6	100	100	1	100,20
SM1RM0025	0,25	2,5	100	100	1	100,20
SM1RM0040	0,4	5,2	100	100	1	100,20
SM1RM0063	0,63	8,2	100	100	1	100,20
SM1RM0100	1	13	100	100	5	115,85
SM1RM0160	1,6	21	100	100	5	115,85
SM1RM0250	2,5	33	100	100	5	115,85
SM1RM0400	4	52	100	100	5	115,85
SM1RM0650	6,5	85	100	100	5	115,85
SM1RM1000	10	130	100	100	5	134,22
SM1RM1400	14	182	100	100	5	139,63
SM1RM1800	18	234	100	100	5	143,27
SM1RM2300	23	299	50	25	1	151,07
SM1RM2500	25	325	50	25	1	171,53
SM1RM3200	32	416	50	25	1	214,39
SM1RM4000	40	520	20	10	1	303,11

SM2... y SM3... hasta 100A. Protección magnética y térmica



SM2R6300

Código	Regulación Disparo Térmico (A)	Poder de corte en cortocircuito a 400V		Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Icu (KA)	Ics (KA)		
Mando rotativo					
SM2R5000	34 - 50A	50	50	1	398,76
SM2R6300	45 - 63A	50	50	1	446,62
SM3R7500	55 - 75A	50	38	1	518,28
SM3R9000	70 - 90A	50	38	1	547,66
SM3R9900	80 - 100A	50	38	1	620,77

SM1PF... Función control fusibles

SM1PF0020

Código	Corriente fija disparo térmico (A)	Poder de corte en cortocircuito a 400V		Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Icu (KA)	Ics (KA)		
Mando de pulsador					
SM1PF0020	0,20	100	100	5	103,34

Bloques adicionales y accesorios para SM1...



SM1X1111



SM1X1220

SM1X1311



SM1X16230

SM1X16230



SM1X18200R



SM1X18B200R

Código	Características		Unidades de Env.	P.V.P./u. (€)
SM1X1120	Contacto Auxiliar Montaje frontal	2NA	10	23,00
SM1X1111		1NA + 1NC	10	23,00
SM1X1220	Contacto Auxiliar Montaje lateral	2NA	1	23,00
SM1X1211		1NA + 1NC	10	23,00
SM1X1202		2NC	1	23,00
SM1X1311	Contacto Auxiliar Montaje interno de señalización para disparo	Térmico y magnético 1NA+1NC	1	32,87
SM1X1311M		Magnético 1NA+1NC	1	32,87
SM1X14024	Bobinas de mínima tensión	24VAC 50/60Hz	-	61,63
SM1X14110		110VAC 50/60Hz	-	61,63
SM1X1422060		220VAC 60Hz	-	61,63
SM1X14230		230VAC 50/60Hz	1	61,63
SM1X14400		400VAC 50/60Hz	-	61,63
SM1X1457560		575VAC 60Hz	1	61,63
SM1X15024P	Bobinas de mínima tensión con contactos anticipados solo para SM1P..	24VAC 50/60Hz	-	89,69
SM1X15110P		110VAC 50/60Hz	1	89,69
SM1X15230P		230VAC 50/60Hz	1	89,69
SM1X15400P		400VAC 50/60Hz	1	89,69
SM1X15024R	Bobinas de mínima tensión con contactos anticipados solo para SM1R..	24VAC 50/60Hz	1	89,69
SM1X15110R		110VAC 50/60Hz	1	89,69
SM1X15230R		230VAC 50/60Hz	1	89,69
SM1X15400R		400VAC 50/60Hz	1	89,69
SM1X16024	Bobinas de emisión (apertura)	24VAC 50/60Hz	1	61,63
SM1X16110		110VAC 50/60Hz	1	61,63
SM1X16230		230VAC 50/60Hz	1	61,63
SM1X16400		400VAC 50/60Hz	1	61,63
SM1X1812	Dispositivo de precintado del ajuste. Incluye alambre y plomo		1	6,05
SM1X18200R	Mando embrague enclavable IP65 para SM1R... Varilla 200mm	Color Amarillo/Rojo	1	77,84
SM1X18S	Soporte varilla >145mm Mando embrague		1	13,41
SM1X9000R	Barreras de separación de fases (SM1R)	Tipo E conforme UL508	5	9,09
11SMX9032	Barras de conexión trifásica paso 45mm	Para 2 interruptores	10	28,71
11SMX9033		Para 3 interruptores	10	36,45
11SMX9034		Para 4 interruptores	10	38,56
11SMX9035		Para 5 interruptores	10	41,93
11SMX9042		Para 2 interruptores	10	29,77
11SMX9043	Barras de conexión trifásica paso 54mm	Para 3 interruptores	10	37,53
11SMX9044		Para 4 interruptores	10	39,64
11SMX9045		Para 5 interruptores	10	42,81
11SMX9030	Bornero para alimentación de barras	Para todo tipo de barras	10	32,42
SM1X9050		Tipo E conforme UL508	10	32,42
11SMX9031	Tapa aislante para terminales no utilizados		10	5,79
SM1X8902	Estribos metálicos para atornillar el guardamotor SM1...		10	5,00
BFX8901	Base plástica universal para atornillar el guardamotor SM1...		5	4,17
SM1X3040P	Conexiones rígidas interruptor SM1 - contactor. Para interruptor guardamotor SM1P...	c/minicontactores BG	10	13,67
SM1X3141P		c/contactores BF09-25A	10	18,40
SM1X3241P		c/contactores BF26-38A	10	20,88
SM1X3040R	Conexiones rígidas interruptor SM1 - contactor. Para interruptor guardamotor SM1R...	c/minicontactores BG	10	13,67
SM1X3141R		c/contactores BF09-25A	10	18,40
SM1X3142R		c/contactores BF09-25A y BFD...	10	18,40
SM1X3241R		c/contactores BF26-38A	10	20,88



SM1Z1715R

SM1Z1725R



SM1X17400R

SM1X1740P

Código	Características		Unidades de Env.	P.V.P./u. (€)
SM1Z1701P	Cajas de superficie IP65 para SM1P...	Anchura 80mm	1	33,37
SM1Z1702P		Anchura 80mm con pulsador	1	78,87
SM1Z1711P		Anchura 100mm	1	40,34
SM1Z1712P		Anchura 100mm con pulsador	1	85,13
SM1Z1705P	Caja empotrable IP65 para SM1P..	Anchura 87mm	1	30,23
SM1Z1715R	Cajas de superficie IP65 para SM1R... con mando rotativo	Amarillo/rojo. 100mm	1	57,50
SM1Z1710R		Negro. 100mm	1	57,50
SM1Z1725R	Cajas de empotrar IP66 para SM1R... con mando rotativo	Amarillo/rojo. 100mm	1	55,83
SM1Z1720R		Negro. 100mm	1	55,83
SM1X1740P	Accesorios y recambios para cajas SM1Z...P	Pulsador de parada IP-65	1	42,34
SM1X1745P		Membrana de goma IP-65	1	10,35
SM1X1746P		Bloqueo enclavable IP65	1	20,74
SM1X17024G	Lámpara led Verde	24V AC/DC	10	11,89
SM1X17400G		110-400V AC	10	11,89
SM1X17024R	Lámpara led Roja	24V AC/DC	10	11,89
SM1X17400R		110-400V AC	10	11,89
11LMM25PG16	Adaptador plástico agujeros M25 a 1 NPT	Para cajas SM1Z1701P/02P	10	5,46
11SMX9018	Perfil DIN de 35mm	Para paso de cable debajo del contactor	1	5,88
11SMX9019	Prolongación de perfil DIN de 35 mm	Para contactor de ancho 55 mm	1	2,93

Bloques adicionales y accesorios para SM2... y SM3...



SM2X1120



SM2X1211

SM2X14230



SM2X18200R

Código	Características		Unidades de Env.	P.V.P./u. (€)
SM2X1120	Contacto Auxiliar Montaje frontal	2 NA	10	22,32
SM2X1111		1 NA + 1 NC	10	22,32
SM2X1102		2 NC	10	22,32
SM2X1220	Contacto Auxiliar Montaje lateral	2 NA	2	22,32
SM2X1211		1 NA + 1 NC	10	22,32
SM2X1202		2 NC	2	22,32
SM2X1311	C. Auxiliar Montaje lateral de señalización	Térmico y magnético 1NA+1NC	2	38,31
SM2X14230	Bobinas de mínima tensión	230VAC 50/60Hz	5	63,80
SM2X14400		400VAC 50/60Hz	5	63,80
SM2X14440		440VAC 50/60Hz	5	63,80
SM2X16024	Bobinas de emisión (apertura)	24VAC 50/60Hz	5	63,80
SM2X16110		110VAC 50/60Hz	5	63,80
SM2X16230		230VAC 50/60Hz	5	63,80
SM2X16400	Bobinas de emisión (apertura)	400VAC 50/60Hz	5	63,80
SM2X16440		440VAC 50/60Hz	5	63,80
SM2X18200R	Mando embrague IP65 enclavable	Color amarillo/rojo	1	79,76
SM2X18B200R		Color negro	1	79,76
SM3X9000R	Barreras de separación de fases (SM3R)	Tipo E conforme UL508	2	33,50

Contadores tripolares

	Código	C. nominal (A)		P. máx. <55°C (KW)						Tipo Conex.	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u. (€)	
		AC1<40°	AC3<55°	230V	400V	415V	440V	500V	NA		NC				
Minicontactores BG Tripolares AC (AC3)															
	11BG0601A	1	16A	6A	1,5	2,2	2,4	2,5	3	Tornillo	-	1	10	54,91	
	11BG0610A	1									1	-	10	54,91	
	11BG0901A	1									-	1	10	58,84	
	11BG0910A	1									1	-	10	58,84	
	11BGF0901A	1	20A	9A	2,2	4	4,3	4,5	5	Faston	-	1	10	64,46	
	11BGF0910A	1									1	-	10	64,46	
	11BGP0901A	1								C.Impr. Trasero	-	1	10	68,11	
	11BGP0910A	1									1	-	10	68,11	
	11BG1201A	1	12A	3,2	5,7	6,2	5,5	5	Tornillo	-	1	10	67,47		
	11BG1210A	1								1	-	10	67,47		
Contactores BF Tripolares AC (AC3)															
	BF0901A	2	25A	9A	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	Tornillo	-	1	10	58,26	
	BF0910A	2									1	-	10	58,26	
	BF1201A	2	28A	12A	3,2	5,7	6,2	6,2	7,5		-	1	1	63,90	
	BF1210A	2									1	-	10	63,90	
	BF1801A	2	32A	18A	4	7,5	9	9	10	Tornillo	-	1	1	96,90	
	BF1810A	2									1	-	10	96,90	
	BF2501A	2		25A	7	12,5	13,4	13,4	15		-	1	1	114,57	
	BF2510A	2									1	-	10	114,57	
	BF2600A	2	45A	26A	7,3	13	14	14	15,6	Borne	-	-	1	115,36	
	BF3200A	2	32A	8,8	16	17	17	20	-		-	1	180,33		
	BF3800A	2	56A	38A	11	18,5	18,5	18,5	20		-	-	1	202,13	
	BF4000A	2	70A	40A	11	18,5	22	22	22		-	-	1	214,39	
	BF5000A	2	90A	50A	15	22	30	30	30	Borne	-	-	1	243,27	
	BF6500A	2	110A	65A	18,5	30	37	37	37		-	-	1	342,09	
	BF8000A	2	115A	80A	22	45	45	45	55		-	-	1	410,51	
	BF9400A	2	140A	95A	30	55	55	55	75		-	-	1	440,94	
	BF9500A	2							75	Borne	-	-	1	529,09	
	BF11500A	2	160A	115A	37	55	55	55	75		-	-	1	605,13	
	BF15000A	2	165A	150A	45	75	75	75	76		-	-	1	668,99	
	Contactores BF Tripolares AC/DC (AC3)														
	BF16000E	6	250A	160A	45	75	90	90	110	Embarrado	-	-	1	951,78	
	BF19500E	6	275A	195A	55	90	110	110	132		-	-	1	1.051,23	
	BF23000E	6	350A	230A	55	110	110	132	132		-	-	1	1.292,24	
	BF26500E	6	450A	265A	75	132	132	160	160		-	-	1	1.487,46	
	BF33000E	6	500A	330A	90	160	160	160	160	Embarrado	-	-	1	1.837,39	
	BF40000E	6	600A	400A	110	200	200	200	250		-	-	1	2.056,78	
	BF42000E	7	600A	420A	132	200	250	250	250		-	-	1	2.559,83	
	BF50000E	7	700A	590A	160	250	250	250	355		-	-	1	3.150,23	
	BF63000E	7	800A	630A	200	355	355	400	400	Borne	-	-	1	4.343,19	
	BF4000E	5	70A	40A	11	22	22	11	18,5		-	-	1	297,55	
	BF5000E	5	90A	50A	15	30	30	15	22		-	-	1	375,85	
	BF6500E	5	100A	65A	18,5	37	37	30	37		-	-	1	493,30	
	BF8000E	5	115A	80A	22	45	45	45	55		-	-	1	563,78	
	BF9400E	5									-	-	1	603,61	
	BF9500E	5	140A	95A	30	55	55	55	75		-	-	1	644,67	
	BF11500E	5									-	-	1	810,32	
	BF15000E	5	165A	150A	45	75	75	75	100	Borne	-	-	1	893,89	
	Contactores BF Tripolares AC/DC (AC3)														
	BF6301000	7	1000A	-	Uso solo en AC1				-	-	-	1	Consultar		
	BF125024	7	1250A	-	Uso solo en AC1				-	2	4	1	Consultar		
	BF160024	7	1600A	-	Uso solo en AC1				-	2	4	1	Consultar		
	BF4000E110														



11B14500

Código		C. nominal (A)		P. máx. <55°C (KW)					Tipo Conex.	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u. (€)
		AC1<40°	AC3<55°	230V	400V	415V	440V	500V		NA	NC		
Minicontadores BG Tripolares DC (AC3)													
11BG0601D	3	16A	6A	1,5	2,2	2,4	2,5	3	Tornillo	-	1	1	64,46
11BG0610D	3									1	-	1	64,46
11BG0901D	3									-	1	1	69,36
11BG0910D	3									1	-	1	69,36
11BG0901L	4	20A	9A	2,2	4	4,3	4,5	5	Tornillo	-	1	1	69,58
11BG0910L	4									1	-	1	69,58
11BGF0901D	3									-	1	1	78,74
11BGF0910D	3									1	-	1	78,74
11BGF0901L	4	20A	9A	2,2	4	4,3	4,5	5	Faston	-	1	1	84,36
11BGF0910L	4									1	-	1	84,36
11BGP0901D	3								C. Impr. Posterior	-	1	1	74,40
11BGP0910D	3									1	-	1	74,40
11BG1201D	3	12A	3	5,5	5,7	5,5	5	Tornillo	-	1	1	76,73	
11BG1210D	3								1	-	1	76,73	
Contactores BF Tripolares DC (AC3)													
BF0901D	3	25A	9A	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	-	-	1	1	74,80
BF0910D	3									1	-	1	74,80
BF0901L	4									-	1	1	74,80
BF0910L	4									1	-	1	74,80
BF1201D	3	25A	12A	3	5,7	6,2	6,2	7,5	-	-	1	1	81,04
BF1210D	3									1	-	1	81,04
BF1201L	4									-	1	1	81,04
BF1210L	4									1	-	1	81,04
BF1801D	3	32A	18A	4	7,7	8,5	6,5	10	Tornillo	-	1	1	110,66
BF1810D	3									1	-	1	110,66
BF1801L	4									-	1	1	110,66
BF1810L	4									1	-	1	110,66
BF2501D	3	32A	25A	7	12,5	13,4	13,4	15	-	-	1	1	151,18
BF2510D	3									1	-	1	151,18
BF2501L	4									-	1	1	151,18
BF2510L	4									1	-	1	151,18
BF2600D	3	45A	26A	7,3	13	14	14	15,6	-	-	-	1	194,81
BF2600L	4									-	-	1	194,81
BF3200D	3	55A	32A	8,8	16	17	17	20	-	-	-	1	218,18
BF3200L	4									-	-	1	218,18
BF3800D	3	56A	38A	11	18,5	18,5	18,5	20	-	-	-	1	249,35
BF3800L	4									-	-	1	249,35



BF09T4D024

BF0901D	3	25A	9A	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	-	-	1	1	74,80
BF0910D	3									1	-	1	74,80
BF0901L	4									-	1	1	74,80
BF0910L	4									1	-	1	74,80
BF1201D	3	25A	12A	3	5,7	6,2	6,2	7,5	-	-	1	1	81,04
BF1210D	3									1	-	1	81,04
BF1201L	4									-	1	1	81,04
BF1210L	4									1	-	1	81,04
BF1801D	3	32A	18A	4	7,7	8,5	6,5	10	Tornillo	-	1	1	110,66
BF1810D	3									1	-	1	110,66
BF1801L	4									-	1	1	110,66
BF1810L	4									1	-	1	110,66
BF2501D	3	32A	25A	7	12,5	13,4	13,4	15	-	-	1	1	151,18
BF2510D	3									1	-	1	151,18
BF2501L	4									-	1	1	151,18
BF2510L	4									1	-	1	151,18
BF2600D	3	45A	26A	7,3	13	14	14	15,6	-	-	-	1	194,81
BF2600L	4									-	-	1	194,81
BF3200D	3	55A	32A	8,8	16	17	17	20	-	-	-	1	218,18
BF3200L	4									-	-	1	218,18
BF3800D	3	56A	38A	11	18,5	18,5	18,5	20	-	-	-	1	249,35
BF3800L	4									-	-	1	249,35

Contadores tetrapolares

	Código	C nominal (A)			P máx <40º KW			Tipo Conex	Aux		Unidades de Env	PVP/u	
		<40º	<55º	<70º	230V	400V	500V		NA	NC			
Minicontadores BG Tetrapolares AC (AC1)													
11BG09T4A220	11BG09T4A ②	20A	18A	15A	8	14	16	Tornillo	--	--	10	60,79	
	11BGF09T4A ②							Faston	--	--	10	68,78	
	11BGP09T4A ②							C.Impr. Posterior	--	--	10	72,91	
Contactores BF Tetrapolares AC (AC1)													
	BF09T4A ②	25A	20A	18A	9,5	16	21	Tornillo	--	--	10	64,56	
	BF12T4A ②	28A	23A	20A	10	18	23		--	--	10	78,03	
	BF18T4A ②	32A	26A	23A	12	21	26		--	--	5	101,42	
	BF26T4A ②	45A	36A	32A	17	30	37		--	--	5	140,80	
	BF38T4A ②	56A	45A	40A	21	36	45		--	--	1	258,09	
	BF40T4A ②	70A	60A	50A	26	46	58	Borne	--	--	1	354,89	
	BF50T4A ②	90A	75A	65A	34	59	74		--	--	1	374,01	
	BF65T4A ②	100A	80A	70A	38	65	82		--	--	1	451,95	
	BF80T4A ②	115A	95A	80A	43	76	95		--	--	1	522,08	
	BF95T4A ②	140A	115A	100A	53	92	115		--	--	1	687,24	
	BF115T4A ②	160A	130A	115A	61	105	132	--	--	1	784,55		
	BF150T4A ②	165A	135A	118A	62	110	136	--	--	1	869,68		
	Contactores BF Tetrapolares AC/DC (AC1)												
	BF160T4E ⑥	250A	210A	180A	95	165	206	Embarrado	--	--	1	1.189,00	
	BF195T4E ⑥	275A	230A	200A	104	181	226		--	--	1	1.314,85	
	BF230T4E ⑥	350A	290A	250A	132	230	288		--	--	1	1.572,37	
	BF265T4E ⑥	450A	375A	325A	170	296	370		--	--	1	1.837,54	
	BF330T4E ⑥	500A	415A	360A	189	329	411		--	--	1	2.249,07	
	BF400T4E ⑥	600A	500A	435A	227	395	434		--	--	1	2.732,03	
	BF420T4E ⑦	630A	530A	460A	238	436	480		--	--	1	3.475,56	
	BF500T4E ⑦	630A	590A	510A	265	461	507		--	--	1	3.981,85	
	BF630T4E ⑦	800A	660A	570A	303	527	579		--	--	1	5.646,45	
	Contactores BF Tetrapolares AC/DC (AC1)												
	BF6301000400 ⑤	1000A	850A	700A	350	600	750	--	--	1	Consultar		
	BF1250424 ⑤	1250A	1050A	880A	480	830	1100	2	4	1	Consultar		
	BF1600424 ⑤	1600A	1360A	1120A	550	950	1200	2	4	1	Consultar		
Minicontadores BG Tetrapolares DC (AC1)													
BF160T4E230	11BG09T4D ③	20A	18A	15A	8	14	16	Tornillo	--	--	10	70,15	
	11BGF09T4D ③							Faston	--	--	10	81,04	
	11BGP09T4D ③							C.Impr. Posterior	--	--	1	81,02	
Contactores BF Tetrapolares DC (AC1)													
	BF09T4D ③	25A	20A	18A	9,5	16	21	Tornillo	--	--	1	137,35	
	BF09T4L ④								--	--	1	116,44	
	BF18T4D ③								--	--	1	174,48	
	BF18T4L ④	32A	26A	23A	12	21	26		--	--	1	156,83	
	BF26T4D ③	45A	36A	32A	17	30	37		--	--	1	230,03	
	BF26T4L ④							--	--	1	222,86		
	BF38T4D ③							--	--	1	471,89		
	BF38T4L ④							--	--	1	406,66		
		BF09T4A110											

Código	C nominal (A)			P máx <40º KW			Tipo Conex	Aux		Unidades de Env	PVP/u		
	<40º	<55º	<70º	230V	400V	500V		NA	NC				
Contactores BF Tetrapolares AC/DC (AC1)													
	BF65T4E	5	100A	80A	70A	38	65	82	Borne	--	--	1	516,97
	BF80T4E	5	115A	95A	80A	43	76	95		--	--	1	646,19
	BF95T4E	5	140A	115A	100A	53	92	115		--	--	1	918,92
	BF150T4E	5	165A	135A	118A	62	110	136		--	--	1	1.161,18
Minicontadores BG Tetrapolares especiales AC (AC1)													
BF65T4E110	11BG09T2A	2	20A	18A	15A	8	14	16	Tornillo	2	2	1	64,92
Contactores BF Tetrapolares especiales AC (AC1)													
	BF09T2A	2	25A	20A	18A	9,5	16	21	Tornillo	2	2	1	91,62
	BF18T2A	2	32A	26A	23A	12	21	26		2	2	1	132,91
	BF18T0A	2								--	4	1	132,91
	BF26T2A	2								2	2	1	191,26
	BF26T0A	2	45A	36A	32A	17	30	37		--	4	1	191,26
	BF38T2A	2	56A	45A	40A	21	36	45	2	2	1	353,88	
	BF80T2A	2	115A	95A	75A	43	76	95	Borne	2	2	1	772,04
	Minicontadores BG Tetrapolares especiales DC (AC1)												
	11BG09T2D	3	20A	18A	15A	8	14	16	Tornillo	2	2	1	77,06
Contactores BF Tetrapolares especiales DC (AC1)													
	BF18T2D	3	32A	26A	23A	12	21	26	Tornillo	2	2	1	187,72
	BF18T2L	4								2	2	1	158,74
	BF18T0D	3								--	4	1	187,72
	BF18T0L	4								--	4	1	158,74
	BF26T2D	3								2	2	1	266,30
	BF26T2L	4	45A	36A	32A	17	30	37		2	2	1	248,59
	BF26T0D	3	--	4	1	266,30							
	BF38T2D	3	56A	45A	40A	21	36	45		2	2	1	549,63
	BF38T2L	4								2	2	1	468,62
	Contactores BF Tetrapolares especiales AD/DC (AC1)												
	BF80T2E	5	115A	95A	75A	43	76	95	Borne	2	2	1	841,56

Contadores BF tripolares/tetrapolares para aplicaciones fotovoltaica



BFD80T4E110

Código	Corriente nominal (A) DC1 < 55º			Tipo Conex.	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u.	
	600V	800V	1000V		NA	NC			
Contactores BF Tripolares para aplicaciones fotovoltaica									
BFD6500A	②	75A	45A	35A	Borne	--	--	1	552,65
BFD8000A	②	80A	65A	60A		--	--	1	701,94
Contactores BF Tetrapolares para aplicaciones fotovoltaica									
BFD80T4A	⑤	100A	90A	80A	Borne	--	--	1	884,64
BFD80T4E	⑤	100A	90A	80A		--	--	1	1.040,52
BFD150T4E	⑤	165A	125A	100A		--	--	1	1.672,48

El código de los aparatos se completa con la tensión de la bobina al final de la referencia:

- ① VAC...012, 024, 048, 110, 230, 400

② VAC...024, 048, 110, 230, 400

③ VDC...012, 024, 048, 110, 200

④ VDC...012, 024, 048, 110, 220 Bajo Consumo
- ⑤ AC/DC...024 (20-60V), 110 (60-130V), 230 (100-250V)

⑥ AC/DC...024 (20-60V), 110 (60-130V), 230 (100-250V), 400 (250-500V)

⑦ AC/DC...110 (60-130V), 230 (100-250V), 400 (250-500V)



BFK2600A110



11BGF0910A230



BF0022A024

Código	Resistencia limitadora	Potencia máxima (Kvar) 50/60Hz a 400V	Tipo Conex.	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u.
				NA	NC		
Contactores BFK Factor potencia AC							
BFK0910A	Incluida	7,5	Tornillo	1	--	10	88,12
BFK1210A		12,5		1	--	10	98,32
BFK1810A		15		1	--	10	117,38
BFK2600A		20		--	--	10	151,55
BFK3200A		25		--	--	10	199,97
BFK3800A		30		--	--	10	230,48
BFK5000A		40	Borne	--	--	5	325,38
BFK6500A		45		--	--	5	410,11
BFK8000A		50		--	--	5	481,75
BFK9400A		60		--	--	5	491,17
BFK9500A		60		--	--	1	532,15
BFK11500A		75		--	--	1	696,35
BFK15000A		100		--	--	1	760,21

Código	C. nominal (A)	Control Bobina en:	Tipo Conex.	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u.
				NA	NC		
Minicontactores Auxiliares BG..							
11BG0040A	2	AC	Tornillo	4	--	10	52,31
11BG0031A	2			3	1	10	52,31
11BG0022A	2			2	2	10	52,31
11BGF0040A	2		Faston	4	--	10	56,55
11BGF0031A	2			2	1	10	56,55
11BGF0022A	2			2	2	10	56,55
11BG0040D	3	DC	Tornillo	4	--	1	71,81
11BG0031D	3			3	1	1	71,81
11BG0022D	3			2	2	1	71,81
11BGF0040D	3		Faston	4	--	1	81,99
11BGF0031D	3			3	1	1	81,99
11BGF0022D	3			2	2	1	81,99
11BG0040L	4	DC (Bajo consumo)	Tornillo	4	--	1	71,85
11BG0031L	4			3	1	1	71,85
11BG0022L	4			2	2	1	71,85
11BGF0040L	4		Faston	4	--	1	79,88
11BGF0031L	4			3	1	1	79,88
11BGF0022L	4			2	2	1	79,88
Contactores Auxiliares BF..							
BF0040A	2	AC	Tornillo	4	--	10	62,16
BF0031A	2			3	1	10	62,16
BF0022A	2			2	2	10	62,16
BF0004A	2		Tornillo	--	4	10	62,16
BF0040D	3			4	--	1	148,32
BF0031D	3			3	1	1	148,32
BF0022D	3	DC	Tornillo	2	2	1	148,32
BF0004D	3			--	4	1	148,32
BF0040L	4			4	--	1	114,43
BF0031L	4		DC (Bajo consumo)	3	1	1	114,43
BF0022L	4			2	2	1	114,43
BF0004L	4			--	4	1	114,43

El código de los aparatos se completa con la tensión de la bobina al final de la referencia:

- 1 VAC...012, 024, 048, 110, 230, 400

2 VAC...024, 048, 110, 230, 400

3 VDC...012, 024, 048, 110, 200

4 VDC...012, 024, 048, 110, 220 Bajo Consumo
- 5 AC/DC...024 (20-60V), 110 (60-130V), 230 (100-250V)

6 AC/DC...024 (20-60V), 110 (60-130V), 230 (100-250V), 400 (250-500V)

7 AC/DC...110 (60-130V), 230 (100-250V), 400 (250-500V)



11BGX1020



11BGXF1022

Otros accesorios para serie BG..



11BGX77048

Código	Conexión	Contactor	Montaje	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u.
				NA	NC		
Contactos auxiliares para minicontactores serie BG..							
11BGX1002	Tornillo	BG09...BG12	Frontal	--	2	10	16,96
11BGX1011				1	1	10	16,96
11BGX1020				2	--	10	16,96
11BGX1004				--	4	10	29,61
11BGX1013				1	3	10	29,61
11BGX1022				2	2	10	29,61
11BGX1031				3	1	10	29,61
11BGX1040				4	--	10	29,61
11BGX1111		BGR...BGT	Teleinversor	1	1	10	16,96
11BGX1122				2	2	10	29,61
11BGXF1002	Fastón	BG09...BG12	Frontal	--	2	10	18,81
11BGXF1011				1	1	10	18,81
11BGXF1020				2	--	10	18,81
11BGXF1004				--	4	10	32,52
11BGXF1013				1	3	10	32,52
11BGXF1022				2	2	10	32,52
11BGXF1031				3	1	10	32,52
11BGXF1040				4	--	10	32,52

Código	Descripción	Montaje	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Otros accesorios para serie BG..				
11BGX5000	Enclavamiento mecánico teleinversores (BGR,BGT)	Frontal	10	14,58
11BGX77048	=< 48V AC/DC (Varistor)	Sobre bobina	10	16,38
11BGX77125	48...125V AC/DC (Varistor)		10	16,38
11BGX77240	125...240V AC/DC (Varistor)		10	16,38
11BGX78225	Filtro antiparásito =<225V DC (Diodo)		10	16,87
11BGX79048	conexión Rápida =< 48V AC/DC (Resis.-condens.)	Terminales	10	16,87
11BGX79125	48...125V AC/DC (Resis.-cond.)		10	16,87
11BGX79240	125...240V AC/DC (Resis.-cond.)		10	16,87
11BGX79415	240...415V AC/DC (Resis.-cond.)		10	16,87
11BGX8000	Tapa modular IP20 para	Frontal	20	3,55
11G323	2 polos(sin tapa modular)	Terminales	10	8,81
11G324	Puente paralelo 2 polos		10	8,81
11G325	conexión Tornillo 4 polos(sin tapa modular)		10	9,54
11G326	4 polos		10	9,54
11SMX9021	Conexiones rígidas Arrancador estrella-triángulo con BG..		10	27,95
11SMX9022	para: Teleinversores con BG..		1	21,19



Código	Conexión	Contactor	Montaje	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u.		
				NA	NC				
Contactos auxiliares para contactores serie BF..									
BFX1011	Tornillo	BF00..BF09...BF150	Frontal	1	1	5	16,27		
BFX1020				2	--	5	16,27		
BFX1002				--	2	5	16,27		
11G48430				3	--	10	28,43		
11G48421				2	1	10	28,43		
11G48412				1	2	10	28,43		
11G48403				--	3	5	28,43		
BFX1004				--	4	5	30,87		
BFX1013				1	3	5	30,87		
BFX1022				2	2	5	30,87		
BFX1031				3	1	5	30,87		
BFX1040				4	--	5	30,87		
BFX101111	Tornillo	BF00..BF09...BF150	Lateral	2	2	5	30,87		
BFX1211				1	1	5	25,71		
BFX1220				2	--	5	25,71		
BFX1202				--	2	5	25,71		
11G41810				1	--	10	17,46		
11G41801				--	1	10	17,46		
11G41801D				--	1-R	10	17,46		
11G41810A				1-A	--	10	17,46		
11G42810				1	--	10	23,28		
11G42801				Tornillo con mochila	Frontal / Lateral	--	1	10	23,28
11G42801D						--	1-R	10	23,28
11G42810A						1-A	--	10	23,28
11G48120	2	--	10			17,17			
11G48111	Fastón		1	1	10	17,46			
11G48102			--	2	10	17,46			
11G218			1	--	10	17,46			
11G482			1 Conm.		10	36,06			
BFX10C10	Tornillo	BF160 ... BF630	Frontal	1	--	6	16,05		
BFX10C01				--	1	6	16,05		
BFX12C02			Lateral	--	2	2	34,62		
BFX12C11				1	1	2	34,62		
BFX12C20				2	--	2	34,62		

Código	Contactor	Temporización	Montaje	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u.	
				NA	NC			
Contactos auxiliares temporizados para contactores serie BF...								
11G4853	BF00 ... BF09 .. BF150	Excitación	Frontal	1	1	1	143,06	
11G4856		6 Seg.		1	1	1	143,06	
11G48515		15 Seg.		1	1	5	143,06	
11G48530		30 Seg.		1	1	5	147,76	
11G48560		60 Seg.		1	1	5	154,71	
11G485120		120 Seg.		1	1	1	192,15	
11G4863		Desexcitación		3 Seg.	1	1	1	143,06
11G4866				6 Seg.	1	1	1	143,06
11G48615				15 Seg.	1	1	5	143,06
11G48630				30 Seg.	1	1	5	147,76
11G48660	60 Seg.		1	1	5	154,71		
11G486120	120 Seg.		1	1	1	192,15		
11G487		70 ms.		1	1	1	127,87	



Código	Descripción	Montaje	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Enclavamiento mecánico para serie BF..				
BFX5000	BF00, BF09A...BF38A	Lateral	5	26,55
BFX5001	BF00, BF09A...BF38A + 2 Aux. NC		1	39,91
BFX5300	BF40A - BF94 A/E		1	27,76
BFX5301	BF40A - BF94 A/E + 2 Aux. NC		5	39,33
BFX5400	BF95 - BF150 A/E		5	32,65
BFX5401	BF95 - BF150 A/E + 2 Aux. NC	Frontal	5	39,33
BFX5002	Enclavamiento mecánico para.....		5	10,64
BFX5003			5	31,18
BFX5303			5	31,87
BFX5403			5	31,87
BFX5500		5	39,18	
BFX5503	BF160...BF230 de 305...345mm	Lateral	1	85,91
BFX5504	BF160...BF230 de 345...385mm		1	99,45
Conexiones rígidas para serie BF..				
BFX3101	BF09...BF25 con BFX5002/3	Conexiones rígidas para inversor...	1	29,18
BFX3102	BF09...BF25 con BFX5000/1		1	29,18
BFX3201	BF26...BF38 con BFX5....		1	57,91
BFX3301	BF40...BF94 con BFX5303		1	88,78
BFX3401	BF95...BF150 con BFX5403		1	153,88
BFX3131	BF09...BF25	Lateral	1	35,56
BFX3231	BF26...BF38		1	63,79
BFX3232	BF26...BF38 / BF09...BF25		1	63,79
BFX3331	BF40...BF94		1	124,28
BFX3332	BF40...BF94 / BF32...BF50		1	124,28
BFX3431	BF95....BF150	Conexiones rígidas para arrancador estrella-triángulo	1	142,06
BFX3432	BF95...BF150 / BF40...BF94		1	142,06
BFX3361	BF40...BF94 con BFX5300/1		1	56,16
BFX3371	BF40T4...BF80T4 con BFX5300/1		1	75,83
BFX3461	BF95...BF150 con BFX5400/1		1	87,95
BFX3471	BF95T4...BF150T4 con BFX5400/1		1	118,30

Otros accesorios para serie BF..



Código	Descripción	Montaje	Unidades de Env.	P.V.P./u.	
Otros accesorios para serie BF..					
BFX42	Cuarto polo para contactores BF26A - BF32A y BF38A	Lateral	1	77,06	
BFXD42	Cuarto polo para contactores BF26D - BF32D y BF38D		1	77,06	
BFX43	Cuarto polo para contactores BF40A - BF94A / BF40E - BF94E		1	132,49	
BFX44	Cuarto polo para contactores BF95A - BF150A / BF95E - BF150E		1	197,18	
11G280	Soporte para fijación G218		10	4,72	
11G419	Soporte para fijación G418	Frontal	10	5,38	
11G483	Soporte para fijación G481,G482		10	5,89	
11G222 ②	Retención mecánica para.....		1	109,33	
11G222C ③			1	124,90	
11G272 ②			1	110,07	
11G272C ③			1	125,60	
BFX641 ②			1	110,07	
BFX641D0 ③	BF95...BF150	1	110,07		
11G454	BF00, BF09...BF38	1	43,03		
11G455	Retención mecánica manual para.....	BF40...BF94	1	43,03	
BFX642	BF95...BF150	1	43,03		
BFX80	Tapa de Protección	BF00A, BF09A...BF38A	Frontal	10	3,97

El código se completa con la extensión:

② ...024-048- 110-220-380V AC 50/60Hz

③12-24-48-110-220V DC



Código	Descripción		Montaje	Unidades de Env.	P.V.P./u.
BFX833	Tapa de Protección IP20 (necesarias 2 por contactor)	BF40...BF94 (3 Polos)	Terminales	10	7,77
BFX834		BF95...BF150 (3 Polos)		10	9,25
BFX8901	Accesorio para fijación por tornillo..	BF09A...BF38A (Base)		5	4,17
BFX8902		BF09A...BF38A (Topes)		10	2,97
BFX8910	Espaciador para enclavar	BF09...BF38A con BF09...BF38D/L		10	8,19
BFX77	2 Filtro antiparásito conex. rápida	varistor		10	24,35
BFX79	3	Resistencia + Condensador	Sobre bobina	10	25,21
11BA135		2 polos para BF09A...BF25A		10	4,16
11BA235		2 polos para BF26A...BF38A		10	4,65
BFX3392	Puente paralelo	2 polos para BF40A...BF94A		10	22,86
BFX3492		2 polos para BF95A...BF150A		10	22,86
BFX3393		3 polos para BF40...BF94	Terminales	10	28,96
11BA435		3 polos para BF95...BF150		10	28,96
BFX3399	Puente paralelo aislado	3 polos para BF40...BF94		10	41,56
11G231	Conexión ampliada	1...6mm para BF09A...BF25		10	10,17
11G232		1...10mm para BF26A...BF38A		10	11,80
BFX30	Placa neutra para escritura	BF00A, BF09A-BF110		50	1,68
11G460		BF09...BF38		1	44,78
BFX10K3	Kit para contactores	BF50...BF80	Frontal	1	80,21
BFX10K4		BF85...BF150		1	100,27
BFX815		Unipolar (uno por terminal)		6	26,28
BFX835	Proteccion terminales de potencia BF160...BF230	Tripolar (dos por contactor)		1	139,28
BFX845		Tetrapolar (dos por contactor)		1	158,29
BFX805		Separador de fases		4	33,39
BFX816		Unipolar (uno por terminal)		6	28,91
BFX836	Proteccion terminales de potencia BF265...BF400	Tripolar (dos por contactor)		1	153,19
BFX846		Tetrapolar (dos por contactor)		1	217,70
BFX806		Separador de fases		4	36,75
GLX500	Conexiones de terminales para cables rígidos y flexibles BF160...BF230	1 Pieza / AWG 6....kcmil 250		1	32,59
GLX501		3 Piezas / AWG 6....kcmil 250		1	97,68
GMX500		6 Piezas / AWG 14....2/0		1	64,29
GMX501		6 Piezas / AWG 4....kcmil 300		1	152,38
BFX3583		Expansor de fases tripolar		1	147,44
BFX3584	Conexiones y accesorios de soporte de tuerca final BF160...BF230	Expansor de fases tetrapolar		1	86,89
BFX3592		Puente paralelo de 2 polos		1	13,94
BFX3593		Puente paralelo de 3 polos		1	18,58
BFX8508		Soporte de la tuerca		8	59,46
BFX3683		Expansor de fases tripolar		1	173,84
BFX3684	Conexiones y accesorios de soporte de tuerca final BF265...BF400	Expansor de fases tetrapolar		1	225,94
BFX3692		Puente paralelo de 2 polos		1	56,77
BFX3693		Puente paralelo de 3 polos		1	59,65
BFX8608		Soporte de la tuerca		8	100,89

El código se completa con la extensión:

2 ...<048V <125V <240V AC/DC

3 ...<048V <125V <240V <415V AC

Otros accesorios para serie B



Código	Descripción	Montaje	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Otros accesorios para serie B..				
11G358	Adaptador para BFX10,G484/5/6/7 en contactores Tipo B	Lateral	5	35,53
11G355	Enclavamiento mecánico horizontal para B250...B630		1	30,53
11G3561	225-265mm		1	108,51
11G3562	265-305mm		1	108,51
11G3563	305-345mm		1	108,51
11G3564	345-385mm		1	108,51
11G3565	390-425mm		1	108,51
11G3566	470-500mm		1	108,51
11G495	Retención mecánica para B500...B630		1	1.069,86
11G363	B250...B400		6	38,15
11G527	B500		1	142,22
11G528	Protección terminales para... B500.4		1	161,78
11G529	B630		1	144,83
11G530	B630.4		1	162,57
11BA1846	Barras conexión estrella 3 polos para.. B500...B630		1	61,48
11BA1845	Barras paralelo 2 polos para... B500...B630	1	87,98	
11G370	Borne para transf. a tornillo los terminales faston	10	5,98	
11G371	Bloque para transf. a tornillo los terminales faston	5	20,77	

Código	Descripción		Unidades de Env.	P.V.P./u.
Bobinas para contactores serie B..				
11BA1800	5	Bobina para contactores tipo: B500...B6301000 AC/DC	1	586,76
11BA1796	5	Grupo bobina completo (bobina + alimentador + protector) B500...B1600	1	980,74
11BA1799		Alimentador bobina para.... B500...B1600	1	252,33
11BA1803		Protección bobina para.... B500...B1600	1	77,91

El código se completa con la tensión:

1 ...024-048-110-230-400V AC 50/60Hz
4 ...C48-C110-C220V DC
6 ...024 (20..48V) 110 (60..110V) 230 (100..250V) AC/DC

3 ...048-110-220-380V AC 50/60Hz
5 ...048-060-110-220-380-440V AC/DC
7 ...024 (20..48V) 110 (60..130V) 230 (100..250V) 400 (250..500V) AC/DC

Contadores de seguridad serie BF



BF3222A230



BF3222D024

Código de pedido	Características IEC/EN			Características UL/CSA						P.V.P./u.	
	Ith (ACI) ≤C	Ie (AC-3/AC-3e) ≤440V ≤C	Potencia (AC-3/AC-3e) 400V ≤C	Control motor		Contactos auxiliares incorporados		Uds. de env.	Peso		
	[A]	[A]	kW	480V 3ph	Uso general	NA	NC	nº	kg		
BOBINA EN AC. Terminales: tornillo estribo.											
BFS0923A	①	25	9	4,2	5	25	2	3	1	0,388	0,00
BFS1223A	①	28	12	5,7	7½	28	2	3	1	0,388	0,00
BFS2523A	①	32	25	12,5	15	32	2	3	1	0,388	0,00
BFS3222A	①	56	32	16	20	56	2	2	1	0,485	0,00
BFS3822A	①	56	38	18,5	30	56	2	2	1	0,485	0,00
BOBINA EN DC. Terminales: tornillo estribo.											
BFS0923D024		25	9	4,2	5	25	2	3	1	0,542	106,39
BFS1223D024		28	12	5,7	7½	28	2	3	1	0,542	138,11
BFS2523D024		32	25	12,5	15	32	2	3	1	0,542	211,42
BFS3222D024		56	32	16	20	56	2	2	1	0,607	240,53
BFS3822D024		56	38	18,5	30	56	2	2	1	0,607	304,25

1 El código de pedido se completa con el valor de tensión de la bobina:

– AC50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230V

Relés térmicos para contactores



RF380016



11RF9



RF823300



RF200125

Código	Campo de regulación (A)	Tipo de Contactor	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Sensibles al fallo de fase con rearme manual o automático				
RF380016	0,1...0,16	BF00, BF09A...BF38A	1	82,14
RF380025	0,16...0,25		1	82,14
RF380040	0,25...0,4		1	82,14
RF380063	0,4...0,63		1	82,14
RF380100	0,63...1		5	82,14
RF380160	1...1,6		5	82,14
RF380250	1,6...2,5		5	82,14
RF380400	2,5...4		5	82,14
RF380650	4...6,5		5	82,14
RF381000	6,3...10		5	82,14
RF381400	9...14		5	82,14
RF381800	13...18		5	93,36
RF382300	17...23		5	93,36
RF382500	20...25		5	93,36
RF383200	24...32		1	154,54
RF383800	32...38		1	154,54
Sensibles al fallo de fase con rearme manual				
11 RF9015	0,09...0,15	11BG06...11BG12	1	85,82
11 RF9023	0,14...0,23		1	85,82
11 RF9033	0,2...0,33		1	85,82
11 RF905	0,3...0,5		1	85,82
11 RF9075	0,45...0,75		1	85,82
11 RF91	0,6...1		1	85,82
11 RF91 V5	0,9...1,5		1	85,82
11 RF92V3	1,4...2,3		1	85,82
11 RF933	2...3,3		1	85,82
11 RF95	3...5		1	85,82
11 RF975	4,5...7,5	1	85,82	
11 RF910	6...10	1	85,82	
11 RF915	9...15	1	85,82	
RF823300	20...33	BF40A...BF94A	1	156,78
RF824200	28...42		1	170,00
RF825000	35...50		1	192,64
RF826500	46...65		1	195,70
RF828200	60...82		1	221,01
RF829500	75...95		1	221,01
RF110082	60...82		1	224,70
RF110095	70...95	BF95...BF150	1	245,45
RF110110	90...110		1	274,81
Sensibles al fallo de fase con rearme manual o automático				
RF200100	60...100	BF160...BF230 (con accesorio RFX20035) B250...B400 (con accesorio G373)	1	481,16
RF200125	75...125		1	499,64
RF200150	90...150		1	518,12
RF200200	120...200		1	536,66
RF420250	150...250	BF195...BF230 (con accesorio RF42035) B250...B400 (con accesorio G376)	1	666,12
RF420300	180...300		1	684,66
RF420420	250...420		1	759,94
Otras funciones:				
RFA...	Sensibles al fallo de fase con rearme automático		1	Consultar
RFN...	No sensibles al fallo de fase con rearme manual		1	
RFNA..	No sensibles al fallo de fase con rearme automático		1	



RFE453200



RFX3804



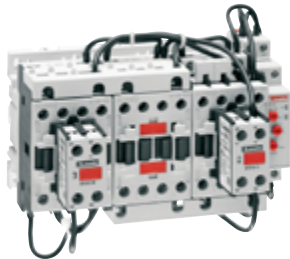
31DRPT24

Código	Campo de regulación (A)	Tipo de Contactor	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Electronicos Sensibles al fallo de fase con rearme manual o automático				
RFE450200	0,4...2	BF00, BF09A...BF38A	1	166,59
RFE450800	1,6...8		1	166,59
RFE453200	6,4...32		1	166,59
RFE454500	9...45		1	174,36

Código	Descripción	Tipo de Contactor	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios				
RFX3802	Tapa protección relé para RF38 Montado en:	BF09A...BF25A	10	4,38
RFX3803		BF26A...BF38A	10	4,38
RFX3801	Tapa de precinto del ajuste para RF38		10	5,65
RFX20035	Terminal para montaje RF200 en	BF160-BF230	1	43,06
11G373		B250..B400	1	48,26
RFX42035	Terminal para montaje RF420 en	BF195-BF230	1	44,78
11G376		B250..B400	1	65,48
RFX3804	Soporte para montaje independiente fijación por tornillos o guía DIN de 35mm para....	RF38	5	16,29
11G270		RF82...RF110	10	57,79
11G228	Rearme eléctrico para RF9... RF82... RF110...		5	62,62
11G233	Dispositivo de precinto regulable para RF9... RF82... RF110	RF110	1	4,15

Código	Descripción	Tensión nominal de alimentación auxiliar	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Relé de protección por termistores PTC				
31DRPTC24	Relé de protección por termistores PTC Alimentación en..... (Versión DIN 35mm)	24V DC	1	415,58
31DRPT24		24V AC	1	394,32
31DRPT110		110V AC	1	394,32
31DRPT220		220...240V AC	1	394,32

Arrancadores estrella-triángulo



BFA00970



M3P00970



M3P00973



M3PA70

Código	Corriente de empleo para motores trif. < 440V	Características de empleo (KW)			Unidades de Env.	P.V.P./u.
		230V	400V	440V		
Sin relé térmico						
BFA00970	❶ 16A	4	7,5	7,5	1	760,78
BFA01270	❶ 22A	5,5	11	11	1	792,60
BFA01870	❶ 28A	7,5	15	11	1	874,03
BFA02570	❶ 35A	11	18,5	18,5	1	994,29
BFA02670	❶ 43A	11	22	22	1	1.146,44
BFA03270	❶ 50A	15	25	25	1	1.295,03
BFA03870	❶ 60A	15	30	30	1	1.454,27
BFA05070	❶ 85A	25	45	45	1	1.863,15
BFA06570	❶ 110A	30	59	63	1	2.122,20
BFA08070	❶ 140A	40	75	80	1	2.344,50
BFA09570	❶ 160A	45	90	90	1	2.882,96
BFA11570	❶ 195A	55	110	110	1	3.329,31
BFA15070	❶ 230A	75	132	132	1	3.567,58

Código	Corriente uso < 440V	Características de empleo (KW)		Tipo de arrancador	Unidades de Env.	P.V.P./u.	
		230V	400V				
En caja aislante con pulsador de marcha y paro/reset sin relé térmico							
M3P00970	1	16A	4	7,5	BFA009	1	1.056,45
M3P01270	1	22A	5,5	11	BFA012	1	1.090,02
M3P01870	1	28A	7,5	11	BFA018	1	1.175,40
M3P02570	1	35A	11	18,5	BFA025	1	1.301,82
M3P02670	1	43A	11	22	BFA026	1	1.461,63
M3P03270	1	50A	15	25	BFA032	1	1.617,78
M3P03870	1	60A	15	30	BFA038	1	1.784,71
En caja aislante con seccionador y pulsador de marcha y paro/reset sin relé térmico							
M3P00973	1	16A	4	7,5	BFA009	1	1.152,39
M3P01273	1	22A	5,5	11	BFA012	1	1.194,41
M3P01873	1	28A	7,5	11	BFA018	1	1.283,54
M3P02573	1	35A	11	18,5	BFA025	1	1.414,80
M3P02673	1	43A	11	22	BFA026	1	1.584,96
M3P03273	1	50A	15	25	BFA032	1	1.755,25
M3P03873	1	60A	15	30	BFA038	1	1.925,04
Caja							
M3PA70	Caja arrancador estrella-triángulo con pulsadores, placa metálica y guía DIN					1	206,36

El código de los aparatos se completa con la tensión de la bobina:

❶ ..024-048-110-230-400V AC 50/60Hz



M0N



M0R00910



M0P00910

Arrancadores directos



M0RA

Código	Para el montaje de:		Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Contactor tipo	Relé térmico		
Vacías sin pulsadores				
M0N	BG06 - BG09 - BG12	RF9	1	46,41
M1N	BF09A - BF12A - BF18A	RF38	1	53,04
M2N	BF25A - BF26A - BF32A		1	88,34
M24N	BG06 - BG12 / BF09 - BF25 con placa MX31	Consultar	1	115,39
M25N	BF38 con placa MX31	RF38	1	125,58
M3N	BF40A - BF80	RF82	1	153,66
Vacías con pulsadores de Rearme				
M0RA	BG06 - BG09 - BG12	RF9	1	51,52
M1RA	BF09A - BF12A - BF18A	RF38	1	57,40
M2RA	BF25A - BF26A - BF32A		1	87,31
M25RA	BF38 con placa MX31		1	129,82
M3RA	BF40A - BF80 con placa MX30	RF82	1	158,25
Vacías con pulsadores Marcha y Paro/Rearme				
M0PA	BG06 - BG09 - BG12	RF9	1	65,14
M1PA	BF9...BF25	RF38	1	70,25
M2PA	BF25A - BF26A - BF32A		1	113,03
M25PA	BF38 con placa MX31		1	162,97
M3PA	BF40A - BF80 con placa MX30	RF82	1	184,92

Código	Grado de protección	Características		Tipo de contactor	Unidades de Env.	P.V.P./u.	
		C.Nominal AC3	Rango de Relé				
En caja aislante con pulsador de reset (Sin relé térmico)							
M0R00910	ⓘ	IP65	9A	<9A	BG09.10A	1	120,67
M0R01210	ⓘ		12A	<12A	BG12.10A	1	130,27
M1R00910	ⓘ		9A	<9A	BF09.10A	1	126,32
M1R01810	ⓘ		18A	<18A	BF18.10A	1	169,36
M2R02510	ⓘ		25A	<25A	BF25.10A	1	221,02
M2R03210	ⓘ		32A	<32A	BF32.00A	1	294,28
M25R03810	ⓘ		38A	<38A	BF38.00A	1	376,56
M3R05010	ⓘ		50A	<50A	BF50.00	1	537,99
M3R06510	ⓘ		65A	<65A	BF65.00	1	637,16
M3R08010	ⓘ	80A	<80A	BF80.00	1	814,75	
En caja aislante con pulsador de marcha y paro/reset (Sin relé térmico)							
M0P00910	ⓘ	IP65	9A	<9A	BG09.10A	1	135,25
M0P01210	ⓘ		12A	<12A	BG12.10A	1	144,85
M1P00910	ⓘ		9A	<9A	BF09.10A	1	140,07
M1P01810	ⓘ		18A	<18A	BF18.10A	1	183,10
M2P02510	ⓘ		25A	<25A	BF25.10A	1	248,54
M2P03210	ⓘ		32A	<32A	BF32.00A	1	321,79
M25P03810	ⓘ		38A	<38A	BF32.00A	1	418,62
M3P05010	ⓘ		50A	<50A	BF50.00	1	570,18
M3P06510	ⓘ		65A	<65A	BF65.00	1	670,26
M3P08010	ⓘ		80A	<80A	BF80.00	1	846,96

El código de los aparatos se completa con la tensión de la bobina:

❶ ..024-048-110-230-400V AC 50/60Hz



M0R00912



M0P00912

Código		Cali. relé térmico (A)	Caract. de empleo <440V		Tipo de:		Unidades de Env.	P.V.P./u.
			Ie (A)	Potencia (kW)	Contactor	Relé		
En caja aislante con pulsador de reset (Con relé térmico)								
MOR00912	❶ 1	0,1-1	1	0,18-0,25	11BG0910A	RF91	1	208,42
MOR00912	❶ 1V5	0,9-1,5	1,5	0,37		RF91V5	1	208,42
MOR00912	❶ 2V3	1,4-2,3	2,3	0,55-0,75		RF92V3	1	208,42
MOR00912	❶ 33	2-3,3	3,3	1,1		RF933	1	208,42
MOR00912	❶ 5	3-5	5	1,5-2,2		RF95	1	208,42
MOR00912	❶ 75	4,5-7,5	7,5	2,2-3		RF975	1	208,42
MOR00912	❶ 10	6-10	10	3-4		RF910	1	208,42
MOR01212	❶ 15	Sep-15	12	5,5	11BG1210A	RF915	1	211,92
M1R00912	❶ A4	0,63-1	1	0,25	BF0910A	RF380100	1	216,44
M1R00912	❶ A5	1-1,6	1,6	0,37-0,55		RF380160	1	216,44
M1R00912	❶ A6	1,6-2,5	2,5	0,75		RF380250	1	216,44
M1R00912	❶ A7	2,5-4	4	1,1-1,5		RF380400	1	216,44
M1R00912	❶ A8	4-6,5	6,5	2,2-3		RF380650	1	216,44
M1R00912	❶ A9	6,3-10	10	3-4		RF381000	1	216,44
M1R00912	❶ B0	9-14	13	5,5		RF381400	1	216,44
M1R01812	❶ B1	13-18	18	7,5	BF1810A	RF381800	1	257,21
M2R02512	❶ B2	17-23	23	11	BF2510A	RF382300	1	299,50
M2R02512	❶ B3	20-25	25	11		RF382500	1	299,50
M2R03212	❶ B4	24-32	32	15	BF3200A	RF383200	1	450,75
M25R03812	❶ B5	32-38	38	18,5	BF3800A	RF383800	1	563,06
M3R05012	❶ B6	35-50	50	18,5-22	BF5000A	RF825000	1	790,55
M3R06512	❶ B7	46-65	65	30	BF6500A	RF826500	1	889,70
M3R08012	❶ B8	60-82	80	37-45	BF8000A	RF828200	1	1.120,62
En caja aislante con pulsador de marcha y paro/reset (Con relé térmico)								
MOP00912	❶ 1	0,1-1	1	0,18-0,25	11BG0910A	RF91	1	218,78
MOP00912	❶ 1V5	0,9-1,5	1,5	0,37		RF91V5	1	218,78
MOP00912	❶ 2V3	1,4-2,3	2,3	0,55-0,75		RF92V3	1	218,78
MOP00912	❶ 33	2-3,3	3,3	1,1		RF933	1	218,78
MOP00912	❶ 5	3-5	5	1,5-2,2		RF95	1	218,78
MOP00912	❶ 75	4,5-7,5	7,5	2,2-3		RF975	1	218,78
MOP00912	❶ 10	6-10	10	3-4		RF910	1	218,78
MOP01212	❶ 15	9-15	12	5,5	11BG1210A	RF915	1	222,45
M1P00912	❶ A4	0,63-1	1	0,25	BF0910A	RF380100	1	227,32
M1P00912	❶ A5	1-1,6	1,6	0,37-0,55		RF380160	1	227,32
M1P00912	❶ A6	1,6-2,5	2,5	0,75		RF380250	1	227,32
M1P00912	❶ A7	2,5-4	4	1,1-1,5		RF380400	1	227,32
M1P00912	❶ A8	4-6,5	6,5	2,2-3		RF380650	1	227,32
M1P00912	❶ A9	6,3-10	10	3-4		RF381000	1	227,32
M1P00912	❶ B0	9-14	13	5,5		RF381400	1	227,32
M1P01812	❶ B1	13-18	18	7,5	BF1810A	RF381800	1	270,87
M2P02512	❶ B2	17-23	23	11	BF2510A	RF382300	1	307,37
M2P02512	❶ B3	20-25	25	11		RF382500	1	307,37
M2P03212	❶ B4	24-32	32	15	BF3200A	RF383200	1	466,14
M25P03812	❶ B5	32-38	38	18,5	BF3800A	RF383800	1	605,10
M3P05012	❶ B6	35-50	50	18,5-22	BF5000A	RF825000	1	822,73
M3P06512	❶ B7	46-65	65	30	BF6500A	RF826500	1	922,80
M3P08012	❶ B8	60-82	80	37-45	BF8000A	RF828200	1	1.152,85

El código de los aparatos se completa con la tensión de la bobina:

❶ ..024-048-110-230-400V AC 50/60Hz



M2P00911



MX20P

Código	Grado de protección	Características		Tipo de contactor	Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Guardamotor	Rango			
Con interruptor guardamotor magnetotérmico en caja aislante						
M2P00911	1 A4	IP65	SM1R0100	0,63-1A	1	499,13
M2P00911	1 A5		SM1R0160	1-1,6A	1	499,13
M2P00911	1 A6		SM1R0250	1,6-2,5A	1	499,13
M2P00911	1 A7		SM1R0400	2,5-4A	1	499,13
M2P00911	1 A8		SM1R0650	4-6,5A	1	499,13
M2P00911	1 A9		SM1R1000	6,3-10A	1	516,34
M2P00911	1 B0		SM1R1400	9-14A	1	524,94

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
MX10P	Extensión pulsador Platinum Stop/Reset para M0	5	1,92
MX11P	Extensión pulsador Platinum Stop/Reset para M1	5	1,92
MX12P	Extensión pulsador Platinum Stop/Reset para M2	5	1,92
MX20P	Soporte para contacto LPXC... y led LPXL.. Para caja M0	5	2,79
MX21P	Soporte para contacto LPXC... y led LPXL.. Para caja M1 y M2	5	2,79
MX30	Placa de montaje metálica para caja M3N	5	29,15
MX31	Placa de montaje metálica para caja M24N y M25N	5	23,41

Teleinversores montados AC



BFA00942

Código	C. nominal (A)			P. máx. = <55°C (KW)					Tipo Conex.	Aux. NA NC	Unidades de Env.	P.V.P./u.	
	AC1<40º	AC3<55º		230V	400V	415V	440V	500V					
Enclavamiento mecánico externo, conexiones de potencia y control													
11BGR0901A	1	20A	9A	2,2	4	4,3	4,5	5	Tornillo	--	2	1	213,80
11BGR1201A	1		12A	3,2	5,7	6,2	5,5	5		--	2	1	225,56
BFA00942	1	25A	9A	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5		--	2	1	204,94
BFA01242	1	28A	12A	3,2	6,2	6,2	7,5	10		--	2	1	233,58
BFA01842	1	32A	18A	4	7,5	9	9	10		--	2	1	278,06
BFA02542	1	32A	25A	7	12,5	13,4	13,4	15		--	2	1	362,59
Enclavamiento mecánico interno, solo conexión de potencia													
11BGT0910A	1	20A	9A	2,2	4	4,3	4,5	5	Tornillo	2	--	1	208,14
11BGT1210A	1		12A	3,2	5,7	6,2	5,5	5		2	--	1	214,06
Enclavamiento mecánico incorporado y terminales PIN posteriores													
11BGTP0901A	1	20A	9A	2,2	4	4,3	4,5	5	C.Impr.T.	--	2	1	208,14

El código de los aparatos se completa con la tensión de la bobina:

1 ..024-048-110-230-400V AC 50/60Hz



BFC80T4A230

Teleinversores montados DC



11BGR0601A048

Código	C. nominal (A)		P. máx. =<40°C (KW)					Tipo Conex.	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u.	
	AC1<40º	AC3<55º	230V	400V	415V	440V	500V		NA	NC			
Enclavamiento mecánico interno sin conexiones													
11BGC09T4A	1	20	18	8	14	14	15	16	Tornillo	--	--	1	203,44
BFC18T4A230		32	26	12	21	22	23	26		--	2	1	342,56
BFC38T4A230		56	45	21	36	38	40	45		--	2	1	889,64
BFC80T4A230		115	95	43	76	79	83	85		--	2	1	1.752,05
BFC95T4A230		140	115	53	92	96	101	115		--	2	1	2.204,13
BFC150T4A230		165	135	62	110	113	119	136		--	2	1	2.772,22

Teleconmutadores montados DC

Código	C. nominal (A)		P. máx. =<40°C (KW)						Tipo	Aux.		Unidades de Env.	P.V.P./u.
	AC1<40º	AC3<55º	230V	400V	415V	440V	500V	Conex.	NA	NC			
Enclavamiento mecánico interno sin conexiones													
11BGC09T4D	2	20A	18A	8	14	14	15	16	Tornillo	--	--	1	236,91

Arrancadores electrónicos

ME070RD024



ME070RSD024



Código	Descripción	C. Nominal le 53 AC_53a	P. Nominal (400VAC)	Rango de ajuste	Unidades de env.	Peso	P.V.P./u.
		[A]	[kW]	[A]	[nº]	[kg]	
ME024FD024	Arrancadores directos con protección térmica motor incorporada, tensión operativa Ue) 500VCA, tensión auxiliar de alimentación y de mando 24VDC.	2,4	0,75	0,18-2,4	1	0,3	358,68
ME024FSD024		7	3	1,5-70	1	0,3	406,26
ME024RD024	Teleinversores con protección térmica motor incomrada, tensión operativa Ue)500VAC, tensión auxiliar de alimentación y de mando 24VDC.	2,4	0,75	0,18-2,4	1	0,3	391,62
ME024RSD024		7	3	1,5-70	1	0,3	439,20
ME070FD024	Arrancadores directos con protección térmica motor incorporada y paro de emergencia STO (Safe Torque Off), tensión operativa Ue) 500VAC, tensión auxiliar de alimentación de mando 24VDC.	2,4	0,75	0,18-2,4	1	0,3	358,68
ME070FSD024		7	3	1,5-70	1	0,3	406,26
ME070RD024	Teleinversores con protección térmica motor incorporada y paro de emergencia STO (Safe Torque Off), tensión operativa Ue)500VAC tensión auxiliar de alimentación de mando 24VDC.	2,4	0,75	0,18-2,4	1	0,3	391,62
ME070RSD024		7	3	1,5-70	1	0,3	439,20

El código de los aparatos se completa con la tensión de la bobina:

1 ..024-048-110-230-400V AC 50/60Hz

2 ..12-24-48-60-110-125-220V DC

Dos fases controladas



ADXNB006



ADXNF025



ADXNP006

Código	Corriente Nominal	Potencia Nominal motor <40°C		Tensión nominal (V)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
		400V (KW)	400V (HP)			
Serie ADXNB mando 100..240V AC (by-pass incorporado)						
ADXNB006	6A	2,2	3	208...600V	1	297,84
ADXNB012	12A	5,5	7,5		1	342,98
ADXNB018	18A	7,5	10		1	378,42
ADXNB025	25A	11	15		1	448,97
ADXNB030	30A	15	20		1	506,99
ADXNB038	38A	18,5	25		1	656,02
ADXNB045	45A	22	30		1	754,14
Serie ADX... mando a 24V AC/DC (by-pass no incorporado)						
ADXNB00624	6A	2,2	3	208...600V	1	331,31
ADXNB01224	12A	5,5	7,5		1	355,59
ADXNB01824	18A	7,5	10		1	398,14
ADXNB02524	25A	11	15		1	464,86
ADXNB03024	30A	15	20		1	506,99
ADXNB03824	38A	18,5	25		1	656,02
ADXNB04524	45A	22	30		1	754,14
Serie ADX... mando a 100...24V AC/DC (by-pass incorporado) con NFC						
ADXNF006	6A	2,2	3	208...600V	1	337,14
ADXNF012	12A	5,5	7,5		1	410,24
ADXNF018	18A	7,5	10		1	456,29
ADXNF025	25A	11	15		1	510,45
ADXNF030	30A	15	20		1	649,93
ADXNF038	38A	18,5	25		1	836,76
ADXNF045	45A	22	30		1	977,58
Serie ADXNF mando a 24V AC/DC (by-pass incorporado) con NFC						
ADXNF00624	6A	2,2	3	208...600V	1	353,98
ADXNF01224	12A	5,5	7,5		1	430,77
ADXNF01824	18A	7,5	10		1	479,89
ADXNF02524	25A	11	15		1	535,96
ADXNF03024	30A	15	20		1	682,41
ADXNF03824	38A	18,5	25		1	878,62
ADXNF04524	45A	22	30		1	1.026,44
ADXNP006	6A	2,2	3		208...600V	1
ADXNP012	12A	5,5	7,5	1		517,97
ADXNP018	18A	7,5	10	1		567,09
ADXNP025	25A	11	15	1		623,16
ADXNP030	30A	15	20	1		769,61
ADXNP038	38A	18,5	25	1		965,82
ADXNP045	45A	22	30	1		1.113,64
Serie ADXNP mando a 24V AC/DC (by-pass incorporado) con protección motor						
ADXNP00624	6A	2,2	3	208...600V	1	470,24
ADXNP01224	12A	5,5	7,5		1	547,03
ADXNP01824	18A	7,5	10		1	596,15
ADXNP02524	25A	11	15		1	652,23
ADXNP03024	30A	15	20		1	798,68
ADXNP03824	38A	18,5	25		1	994,88
ADXNP04524	45A	22	30		1	1.142,70

Serie ADXL... mando a 100...240V (by-pass incorporado)



ADXL0018600

Código	Corriente Nominal	Potencia Nominal motor <40°C		Tensión nominal (V)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
		IEC 60072-1 (kW)	IEC 60072-1 (HP)			
ADXL0018600	18A	7,5	10	208...600V	1	821,93
ADXL0030600	30A	15	15		1	900,21
ADXL0045600	45A	22	25		1	1.197,65
ADXL0060600	60A	30	30		1	1.401,22
ADXL0075600	75A	37	40		1	1.502,98
ADXL0085600	85A	45	50		1	1.761,28
ADXL0115600	115A	55	60		1	2.168,32
ADXL0135600	135A	75	75		1	2.528,41
ADXL0162600	162A	90	75		1	2.927,63
ADXL0195600	195A	110	100		1	3.428,60
ADXL0250600	250A	132	150		1	3.859,14
ADXL0320600	320A	160	200		1	4.461,91

Características técnicas ADXL...

Arranques por hora
Los datos de la tabla se refieren a una temperatura de 40°C, corriente de arranque 4*I_e y tiempos de rampa de 6 segundos.

SIN VENTILADOR																					
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
16A	ADXL0018600										ADXL0030600										
30A	ADXL0030600								ADXL0045600					ADXL0060600							
37A	ADXL045600								ADXL0060600				ADXL0075600								
45A	ADXL0045600						ADXL0060600			ADXL0075600					ADXL0085600						
60A	ADXL0060600				ADXL0075600			ADXL0085600		ADXL0115600											
66A	ADXL0075600						ADXL0085600			ADXL0115600											
75A	ADXL0075600				ADXL0085600			ADXL0115600													
85A	ADXL0085600				ADXL0115600																
97A	ADXL0115600																				
115A	ADXL0115600																				
135A	ADXL0135600... ADXL0320600 incluyen ventiladores incorporados.																				
162A																					
195																					
250																					
320A																					

CON VENTILADOR																						
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
16A	ADXL0018600															ADXL0030600						
30A	ADXL0030600												ADXL0045600				ADXL0060600					
37A	ADXL0045600														ADXL0060600					ADXL0075600		
45A	ADXL0045600												ADXL0060600				ADXL0075600			ADXL0085600		
60A	ADXL0060600									ADXL0075600						ADXL0085600			ADXL0115600			
66A	ADXL0075600														ADXL0085600			ADXL0162600				
75A	ADXL0075600												ADXL0085600			ADXL0115600			ADXL0135600			
85A	ADXL0085600										ADXL0115600				ADXL0135600			ADXL0162600				
97A	ADXL0115600									ADXL0135600				ADXL0162600				ADXL0195600				
115A	ADXL0115600								ADXL0135600						ADXL0162600			ADXL195600				
135A	ADXL0135600										ADXL0162600						ADXL0195600			ADXL0250600		
162A	ADXL0162600								ADXL0195600				ADXL0150600				ADXL0320600					
195A	ADXL0195600								ADXL0250600								ADXL0320600					
250A	ADXL0150600							ADXL0320600														
320A	ADXL0320600																					

Serie ADXT... control de 3 fases



51ADXT0017B



EPO75_1_CO

Código	Corriente Nominal	Potencia Nominal motor <40°C		Tensión nominal (V)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
		IEC 60072-1 (kW)	IEC 60072-1 (HP)			
Serie ADX... mando a 208..240V AC (by-pass incorporado)						
51ADX0017B	17A	7,5	7,5	208...500	1	2.078,55
51ADX0030B	30A	15	15		1	2.182,47
51ADX0045B	45A	22	25		1	2.349,91
51ADX0060B	60A	30	30		1	3.169,72
51ADX0075B	75A	37	40		1	3.291,00
51ADX0085B	85A	45	50		1	3.521,93
51ADX0110B	110A	55	60		1	3.648,97
51ADX0125B	125A	55	60		1	4.012,67
51ADX0142B	142A	75	75		1	5.369,50
51ADX0190B	190A	90	100		1	6.812,86
51ADX0245B	245A	132	150	1	7.621,22	
Serie ADX... mando a 208..240V AC (by-pass no incorporado)						
51ADX0310	310A	160	150	208...415	1	10.866,34
51ADX0365	365A	200	200		1	11.799,61
51ADX0470	470A	250	250		1	14.619,16
51ADX0568	568A	315	350		1	15.958,27
51ADX0640	640A	355	400		1	18.505,76

Accesorios



51ADXTAST

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
SM1X3150R	Conexión rígida para ADXN...06/38 con SM1R...	1	17,18
EXP8007	Ventilador para ADXN...06/30 para aumentar el nº de arranques/hora	1	147,62
EXA01	Kit de 3 terminales UL para ADXL135 - 162 - 195A	1	50,16
EXA02	Kit de 3 cubrebornas para ADXL135 - 162 - 195A	1	85,12
EXA03	Kit de 3 terminales UL para ADXL250 - 320A	1	156,58
EXA04	Kit de 3 cubrebornas para ADXL250 - 320A	1	138,32
EXCRDU2	Teclado remoto para ADXL...	1	547,38
EXC1042	Placa de comunicación RS485 PARA ADXL...	1	131,49
EXP8003	Kit de montaje en guía DIN para ADXL0030....ADXL0115	1	37,57
EXP8004	Ventilador para ADXL0030....ADXL0115	1	128,38
51ADXTAST	Teclado remoto 96x96, LCD 2x16 208...240VAC para 51ADXT...	1	440,81
31PA96X96	Protección frontal (IP54) para teclado remoto ADXTAST	1	37,15
CX04	Módulo de comunicación RS485 para ADXNP, Modbus-RTU 24V AC/DC	1	196,31

Serie ADXT... control de 3 fases



ADXT0034

Código de pedido	Corriente nominal arrancador de conexión en línea Corriente de arranque (tiempo de arranque)					Unidades de Env.	Peso	P.V.P./u.
	3*Ie (10s)	3,5*Ie (15s)	4*Ie (10s)	4*Ie (20s)	5*Ie (5s)			
	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[nº]	[Kg]	
Para aplicaciones estándar y críticas. Contactor de by pass incorporado. Tensión de empleo 380...690VAC. Alimentación auxiliar 110...120VAC 220...240VAC.								
ADXT0034	42	34	34	27	31	1	4,8	1.348,08
ADXT0060	64	62	60	50	53	1	4,9	1.918,00
ADXT0084	105	86	84	68	76	1	5,5	2.520,80
ADXT0104	115	107	104	86	95	1	5,5	2.794,80
ADXT0126	135	129	126	103	115	1	12,7	3.726,40
ADXT0139	184	143	139	115	127	1	12,7	3.836,00
ADXT0165	200	170	165	138	150	1	12,7	4.329,20
ADXT0187	229	194	187	157	170	1	12,7	4.877,20
ADXT0230	250	244	230	200	202	1	12,7	5.260,80
ADXT0311	397	322	311	262	288	1	15,5	6.685,60
ADXT0410	410	410	410	379	400	1	15,5	7.124,00
ADXT0506	550	526	506	427	462	1	19	8.768,00
ADXT0554	580	578	554	469	507	1	19	9.699,60
Alimentacion auxiliar 24VAC/DC								
ADXT003424	42	34	34	27	31	1	4,8	1.424,80
ADXT006024	64	62	60	50	53	1	4,9	2.027,60
ADXT010424	115	107	104	86	95	1	5,5	2.959,20
ADXT013924	184	143	139	115	127	1	12,7	4.055,20
ADXT023024	250	244	230	200	202	1	12,7	5.534,80

*Ver datos en catálogo para conexión en triángulo interno.

Accesorios para ADXT...



ADXTRTU



ADXTTCP



ADXTC01KIT

Código	Descripción	Unidades de env.	Peso	P.V.P./u
		nº	[kg]	
Placas de comunicación				
ADXTRTU	Placa de comunicación RS485, protocolo Modbus-RTU ❶	1	0,33	202,76
ADXTTCP	Placa de comunicación Ethernet, protocolo Modbus-TCP ❶	1	0,33	635,68
Accesorios				
ADXTC01KIT	Kit compuesto por teclado remoto IP65, Type 12. ADXTC01, placa de conexión a ADXT... y cable de conexión de 3m	1	0,56	356,20
ADXTFG	Kit protección terminales IP20 para ADXT0139...ADXT0554	6	0,85	202,76

❶ Las placas de comunicación incluyen el puerto de conexión para el teclado remoto opcional ADXTC01.



Código	Corriente nominal	Tensión de alimentación	Tensión Mando	Pot. Motor (240V)		Filtro EMC	Unidades de Env.	P.V.P./u.
				KW	CV			
Alimentación monofásica								
VLA102A240	1,7A	200-240V	24V	0,25	0,33	Cat. C2	1	243,65
VLA104A240	2,4A			0,4	0,5		1	265,10
VLA107A240	4,2A			0,75	1		1	291,17
VLA115A240	7A			1,5	2		1	413,73
VLA122A240	9,6A			2,2	3		1	482,71
Alimentación monofásica (unidades de potencia)								
VLB104A240XX	2,4A	200-240V	12V	0,4	0,5	-	1	375,02
VLB107A240XX	4,2A			0,75	1		1	460,56
VLB115A240XX	7A			1,5	2		1	598,72
VLB122A240XX	9,6A			2,2	3		1	632,90
Alimentación monofásica con RS485								
VT1102A240	1,8A	200-240V	24V	0,2	0,25	Cat. C2	1	243,65
VT1104A240	2,6A			0,4	0,5		1	265,10
VT1107A240	4,3A			0,75	1		1	291,17
VT1115A240	7,5A			1,5	2		1	413,73
VT1122A240	10,5A			2,2	3		1	482,71

Código Completo Convertido	Pot. Motor (400V)			Pot. Motor (400V)			Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Carga Pesada			Carga Normal				
	A	KW	CV	A	KW	CV		
Alimentación trifásica								
VLB30004A480	1,3	0,4	0,5	-	-	-	1	508,59
VLB30007A480	2,4	0,75	1	-	-	-	1	544,28
VLB30015A480	3,9	1,5	2	-	-	-	1	626,71
VLB30022A480	5,6	2,2	3	-	-	-	1	725,67
VLB30040A480	9,5	4	5	10,9	5,5	7,5	1	824,63
VLB30055A480	13	5,5	7,5	15	7,5	10	1	1.166,87
VLB30075A480	17	7,5	10	19,6	11	15	1	1.264,75
VLB30110A480	23,3	11	15	27,1	15	20	1	2.144,00
VLB30150A480	32	15	20	36,9	18,5	25	1	2.803,69
VLB30185A480	40	18,5	25	46,1	22	30	1	3.498,96
VLB30220A480	47	22	30	54,2	30	40	1	4.123,07
VLB30300A480	66	30	40	76,1	37	50	1	5.201,30



Código Completo Convertido	Pot. Motor (400V)			Pot. Motor (400V)			Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Carga Pesada			Carga Normal				
	A	KW	CV	A	KW	CV		
VLB30015A480XX	3,9	1,5	2	-	-	-	1	437,04
VLB30022A480XX	5,6	2,2	3	-	-	-	1	519,53
VLB30040A480XX	9,5	4	5	10,9	5,5	7,5	1	634,95
VLB30055A480XX	13	5,5	7,5	15	7,5	10	1	1.060,45
VLB30075A480XX	17	7,5	10	19,6	11	15	1	1.162,46
VLB30110A480XX	23,3	11	15	27,1	15	20	1	2.066,16
VLB30150A480XX	32	15	20	36,9	18,5	25	1	2.697,63
VLB30185A480XX	40	18,5	25	46,1	22	30	1	3.443,53
VLB30220A480XX	47	22	30	54,2	30	40	1	3.982,87
VLB30300A480XX	66	30	40	76,1	37	50	1	5.233,47
VLB30370A480XX	76	37	50	87	45	60	1	6.308,28
VLB30450A480XX	89	45	60	102	55	75	1	7.743,08
VLB30550A480XX	110	55	75	126	75	100	1	8.947,03
VLB30750A480XX	150	75	100	173	90	125	1	12.072,30
VLB30900A480XX	180	90	120	216	110	150	1	15.471,28
VLB31100A480XX	212	110	150	254	132	175	1	18.377,04

❶ Completar con unidad lógica y unidad de control (VLBX...)

Código	Corriente nominal	Inductancia mH	Potencia convertidor	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Inductancias de linea trifásicas para VLB3...					
VLBXL590	50A	0,59	22/30KW	1	1.449,82
VLBXL370	80A	0,37	37KW	1	1.568,33
VLBXL330	90A	0,33	45KW	1	1.714,49
VLBXL300	100A	0,3	55KW	1	1.996,29
VLBXL190	160A	0,19	75KW	1	2.877,24
VLBXL140	200A	0,14	90/11 OKW	1	3.448,74
VLXM012	12,5A	1	0,2... 4KW	1	325,00
VLXM025	25A	0,6	5,5...11KW	1	461,52
VLXM050	50A	0,2	15...22KW	1	700,51
VLXM100	100A	0,15	30...45KW	1	881,81
VLXM150	150A	0,08	55...75KW	1	1.071,36
VLXM300	300A	0,04	90...110KW	1	1.568,33



VLBXL590



VLXM012

Código	Potencia W	Resistencia Ohm	Tipo Convertidor	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Resistencia de frenado					
VLBXR390	100	390	VLB3 0.40-75KW	1	118,04
VLBXR180	200	180	VLB3 1.5-22KW	1	140,54
VLBXR047	200	47	VLB3 4-5.5KW	1	140,54
VLBXR027	200	27	VLB3 7.5-11KW	1	185,48
VLBXR018	800	18	VLB3 15KW	1	655,51
VLBXR015	800	15	VLB3 18.5-22KW	1	721,09
VLBXR007	1900	7,5	VLB3 30-75KW	1	1.686,84



VLBXR390



Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
VLAXC01	Pantalla y teclado para VLA 1...	1	89,18
VLAXC02	Módulo de comunicación USB	1	166,48
VLAXP01	Kit para montaje a puerta para VLAXC01	1	216,48
VLBXC00	Tapa de cierre	1	76,77
VLBXC01	Teclado y visor para VLB3...	1	74,21
VLBXP01	Kit para montaje a puerta para VLBXC01	1	227,44
VLBXC02	Módulo de comunicación USB	1	166,48
VLBXC03	Módulo de comunicación WiFi	1	435,28
VLBXSM	Módulo de entrada de seguridad (STO)	1	228,53
VLBXL01	Unidad lógica CanOPEN	1	435,28
VLBXL02	Unidad lógica ProfiBUS	1	542,26
VLBXL03	Unidad lógica ProfiNET	1	759,87
VLBXL04	Unidad lógica Ethercat (disponible bajo demanda)	1	706,37
VLBXL07	Unidad lógica sin comunicación	1	137,68
VLBXL08	Unidad lógica con Modbus RTU	1	640,70
VLBXL09	Unidad lógica con protocolo IO-link para VLB..	1	325,36
VT1XC01	Cable convertidor RS485/USB para VT1-PC 1,8 metros	1	110,48
VT1XC02	Teclado remoto para VT1 (sin cable de conexión) IP20/IP65	1	103,04
LPCPA002	Potenciometro Monobloc Escalagraduada 1 Kohm	1	95,96
EXCRDU2	Teclado remoto para ADXL.../VLB...	1	547,38

Serie VLG3 (trifásico)



Código de pedido	le	Potencia motor trifásico a 400VAC con carga pesada ❶		Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
	[A]	[KW]	[HP]	[nº]	[Kg]	
Alimentación trifásica 380...480VAC (50/60Hz) Salida motor trifásico 480VAC máx. Puerto de comunicación RS485 incorporado. Filtro EMC incorporado.						
VLG30004A480	1,3	0,4	0,5	1	1,04	426,00
VLG30007A480	2,5	0,75	1	1	1,08	479,25
VLG30015A480	4	1,5	2	1	1,44	532,50
VLG30022A480	5,5	2,2	3	1	1,46	639,00
VLG30040A480	9	4	5	1	1,98	745,50
VLG30055A480	12	5,5	7,5	1	3,24	852,00
VLG30075A480	16	7,5	10	1	3,28	958,50
VLG30110A480	24	11	15	1	5,04	1.437,75
VLG30150A480	31	15	20	1	5,06	1.815,83
VLG30185A480	39	18,5	25	1	7,96	2.396,25
VLG30220A480	45	22	30	1	7,96	2.822,25

Accesorios para VLG3



Código de pedido	Descripción	Unidades. de env.	Peso	P.V.P./u.
		nº	kg	
VLGXC01	Cable convertidor RS485/USB para conexiónVLG3-PC ❸, de 1,8m	1	0,058	69,23
VLGXC02	Teclado remoto, IP20. Cable de conexión 3m incluido	1	0,229	133,13
VLGXL01	Módulo de comunicación. Ethernet, protocolo Modbus-TCP	1	0,21	372,75

- ❶ Carga pesada: sobrecarga 150% durante 60 s.
- ❷ Carga normal: sobrecarga 120% durante 60s
- ❸ Software de programación y monitorización VLGXSW, descargable gratuitamente en el sitio web www.LovatoElectric.com

Mini y hockey puck, monofásicos



HS1A2NN025D024



HS1B6NT040D024

Hockey puck, bifásico



Con disipador, monofásicos



HS1C2HV020D024

Código de pedido	Tensión nominal de carga	Le AC-51 A< 40°C❶	Tensión de control	Tipo de carga	Uds. De env.	P.V.P./u
	[VAC]	[A]	[V]		nº	
Miniature, Faston terminals. Con disipador, listo para usar. Terminales de tornillo. Faston: load 6.3x0.8mm - control 4.8x0.8mm.						
HS1A2NN025D024	12...280	25	4...30VDC	Resistivo	4	26,81
Hockey puck, screw terminals.						
HS1B2NT025D024	12...280	25	3...32VDC	Resistivo	1	37,82
HS1B2NT025E230	12...280	25	18...280VAC/DC		1	163,41
HS1B5NV040D024	24...510	40	3.5...32VDC	Resistivo o inductivo	1	52,80
HS1B5NV040E230	24...510	40	20...265VAC/DC	Resistivo o inductivo	1	60,81
HS1B6NT040D024	24...600	40	3.5...32VDC	Resistivo	1	47,64
HS1B6NT040E230	24...600	40	18...280VAC/DC		1	57,70
HS1B6NN050D024	24...600	50	3.5...32VDC		1	49,60
HS1B5NV060D024	24...510	60	3.5...32VDC	Resistivo	1	80,94
HS1B5NV060E230	24...510	60	20...265VAC/DC	Resistivo o inductivo	1	87,71
HS1B6NT060D024	24...600	60	3.5...32VDC	Resistivo	1	60,75
HS1B6NT060E230	24...600	60	18...280VAC/DC		1	70,60
HS1B6NT090D024	24...600	90	3.5...32VDC		1	86,09
HS1B6NT090E230	24...600	90	18...280VAC/DC		1	90,19
HS1B5NV130D024	24...510	130	3.5...32VDC	Resistivo o inductivo	1	124,76
HS1B5NV130E230	24...510	130	20...265VAC/DC	Resistivo o inductivo	1	132,19

❶ Valores válidos con el disipador

❷ I² 2800A2s

❸ I²t 7200A2s

Código de pedido	Tensión nominal de carga	Le AC-51 A< 40°C ❶	Tensión de control	Tipo de carga	Uds. De env.	P.V.P./u
	[VAC]	[A]	[V]		nº	
Con disipador, listo para usar. Terminales de tornillo.						
HS1C2HV020D024	12... 275	20	3...32VDC	Resistivo o inductivo	1	95,46
HS1C6HV020D024	48...600	20	4...32VDC		1	100,99
HS1C6HV020A230	48...600	20	90--280VAC		1	103,60
HS1C2HV025D024	12... 275	25	3...32VDC		1	98,76
HS1C6HV025D024	48...600	25	4---32VDC		1	109,18
HS1C6HV025A230	48... 600	25	90--..280VAC		1	112,73
HS1C2HV030D024	12...275	30	3...32VDC		1	104,29
HS1C6HV030D024	48...600	30	4...32VDC		1	111,24
HS1C6HV030A230	48...600	30	90...280VAC		1	116,16
HS1C6HV040D024	48...600	40	4...32VDC		1	157,23
HS1C6HV040A230	48...600	40	90...280VAC		1	173,84
HS1C6HV060D024	48... 600	60	4---32VDC		1	172,12
HS1C6HV060A230	48...600	60	90...280VAC		1	176,63

Con disipador, trifásicos (control de 2 fases)



HS2C6HV060D024

Con disipador, trifásicos (control de 3 fases)



HS3D5HV024E230

Accesorios



HSBXH1



HSBXP0050



HSBX80



HSCXM3

Código de pedido	Tensión nominal de carga	Le AC-51 A< 40°C ❶	Tensión de control	Tipo de carga	Uds. De env.	P.V.P./u
	[VAC]	[A]	[V]		nº	
Con disparador, listo para usar. Terminales de tornillo.						
HS2C6HV015D024	48...600	15	4...32VDC	Resistivo o inductivo	1	214,90
HS2C6HV015A230	48...600	15	90...280VAC		1	219,06
HS2C6HV030D024	48...600	30	4...32VDC		1	248,81
HS2C6HV030A230	48...600	30	90...280VAC		1	261,86
HS2C6HV060D024	48...600	60	4...32VDC		1	349,70
HS2C6HV060A230	48...600	60	90...280VAC		1	362,45

Código de pedido	Tensión nominal de carga	Le AC-51 A< 40°C ❶	Tensión de control	Tipo de carga	Uds. De env.	P.V.P./u
	[VAC]	[A]	[V]		nº	
Con disparador, listo para usar. Terminales de tornillo.						
HS3C6HV020D024	48...600	20	4...32VDC	Resistivo o inductivo	1	282,59
HS3C6HV020A230	48...600	20	90...280VAC		1	290,09
HS3C6HV025D024	48...600	25	4...32VDC		1	289,83
HS3C6HV025A230	48...600	25	90...280VAC		1	300,10
HS3C6HV040D024	48...600	40	4...32VDC		1	368,81
HS3C6HV040A230	48...600	40	90...280VAC		1	378,21
Con disipador, listo para usar. Terminales de tornillo, alto I²t						
HS2C6HV060D024	24...520	24	24...255VACDC	Resistivo o inductivo	4	349,70
HS2C6HV060A230	24...520	48	24...255VACDC		1	362,45
Sin disipador, trifásico (control de 3 fases)						
HS3C6NV050D024	48...600	50	4...32VDC		1	222,50

Código de pedido	Características	Uds. De env.	Wt	P.V.P./u
		nº	[Kg]	
Disipadores para relés de estado sólido HS1B... Y HS2B...				
HSBXH1	Disipador 2,2K/W para relés de estado sólido HS1B... o HS2B...	12	0,29	35,62
HSBXH2	Disipador 1,2K/W para 1 o 2 relés de de estado sólido HS1B... o HS2B...	2	0,6	111,82
HSBXH3	Disipador 0,9K/W para 1 o 2 relés de estado sólido HS1B... o HS2B...	1	1,4	199,39
HSBXH4D024	Disipador 0,3K/W para 1 relé de estado sólido HS1B... o HS2B, con ventilador de 24VDC	1	1,72	214,90
HSBXH5A230	Disipador 0,3K/W para 1 o 2 relés de estado sólido HS1B... o HS2B..., con ventilador 230VAC	1	1,72	400,06
Acoplamientos térmicos para relés de estado sólido HS1B... y HS2B....				
HSBXP0050	Acoplamiento térmico adhesivo - 50 uds.	1	0,05	4,10
HSBXP0100	Acoplamiento térmico adhesivo - 100 uds.	4	0,1	3,55
HSBXP1000	Acoplamiento térmico adhesivo - 1000 uds	1	1,2	2,32
Elemento de fijación para relés de estado sólido HS1B...				
HSBX80	Adaptador para guía DIN. Disipación 6K/W	1	0,08	17,88
Módulos de monitorización de corriente para relés de estado sólido HS1C...				
HSCXM1	Monitorización de la corriente de carga. Alimentación 24VDC	1	0,09	160,32
HSCXM2	Monitorización de la corriente de carga con comunicación Modbus-RTU en RS485. Alimentación 24VDC	1	0,09	170,77
HSCXM3	Regulador de temperatura y monitorización de la corriente de carga con comunicación Modbus-RTU en RS485. Alimentación 24VDC	1	0,09	186,04

Pulsadores



Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
Rasantes								
LPSB..	..102	..103	..104	..105	..106	..108	5	8,99
Salientes								
LPSB..	..202	..203	..204	..205	..206	..208	5	12,37
Protegidos								
LPSB..	..302	..303	..304	..305	..306	..308	5	27,32
Interruptores rasantes								
LPSQ.. 1	..102	..103	..104	..105	..106	..108	5	30,77
Interruptores salientes								
LPSQ.. 1	..202	..203	..204	..205	..206	..208	5	33,71

Nota: **1** No es posible montar contactos NA (LPXC10) y NCP (LPXC01D)
Usar exclusivamente contactos auxiliares NAA (LPXC104) Y NC (LPXC01)



Código	Símbolo	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Negro	Verde	Rojo	Azul	Blanco		
Con símbolos rasantes								
LPSB1..	O	..102	-	..104	-	-	5	12,32
	I		..113	-	-	..118	5	12,32
	II		..123	-	-	..128	1	12,32
	STOP	..132	-	..134	-	-	5	12,32
	←	..142	-	-	-	..148	5	12,32
	↑	..152	-	-	-	..158	5	12,32
	START	-	..163	-	-	..168	5	12,32
	R	-	-	-	..176	..178	1	12,32
	RESET	-	-	-	..196	-	5	12,32
	↔	..502	-	-	-	-	5	12,32
→←	..512	-	-	-	-	5	12,32	
Con símbolos salientes								
LPSB2..	O	..102	-	..104	-	-	5	16,42
	STOP	..132	-	..134	-	-	5	16,42
Para accionamiento mecánico rasantes (recorrido 5,2mm)								
LPSR1..	-	..002	..003	..004	..006	-	5	19,96
	RESET	-	-	-	..196	-	5	23,94
Para accionamiento mecánico salientes (recorrido 5,2mm)								
LPSR2	-	-	-	..004	-	-	1	23,94

Setas



Código	Diámetro Ø	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul		
de impulso								
LPSB6..	40mm	..142	..143	..144	..145	..146	5	25,85
	60mm	..162	..163	..164	..165	..166	5	39,06
bloqueo, desbloqueo por tracción								
LPSB6..	40mm	..742	-	-	-	-	5	41,25
bloqueo, desbloqueo por tracción conforme ISO 13850								
LPSB6..	40mm	-	-	..744	-	-	5	43,32
bloqueo, desbloqueo por rotación								
LPSB6..	40mm	..642	-	-	-	-	5	45,93
bloqueo, desbloqueo por rotación conforme ISO 13850								
LPSB6..	30mm	-	-	..634	-	-	5	45,93
	40mm	-	-	..644	-	-	5	44,11
bloqueo, desbloqueo por llave								
LPSB6.. 1	40mm	..842	-	-	-	-	5	72,63
bloqueo, desbloqueo por llave conforme ISO 13850								
LPSB6.. 1	40mm	-	-	..844	-	-	5	84,72
Nota: 1	Con llave especial añadiendo al código R421E, R520E, R3433E, 621E, 622E.						1	13,13

Pulsadores



Código	Símbolo	Color				Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Negro/Negro	Negro/Rojo	Verde/Rojo	Blanco/Negro		
Dobles con 2 pulsadores rasantes							
LPSB7..	-	-	..112	..113	..114	5	38,80
	I-O	-	..122	..123	..124	5	40,96
	Start/Stop	-	-	..133	-	5	40,96
	↑-↓	..191	-	-	-	5	40,96
Dobles con 1 pulsador saliente y 1 rasante							
LPSB7..	-	-	..212	..213	..214	5	42,97
	I-O	-	..222	..223	..224	5	46,98
	Start/Stop	-	-	..233	-	5	46,98

Código	Color	Símbolos			Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Arriba	Centro	Abajo		
Triples						
LPSB7345	Verde	I	STOP	II	5	50,85
LPSB7355	Rojo	↑		↓	5	50,85
LPSB7365		→		←	5	50,85
LPSB7375	Verde	↗		↖	5	50,85

Selectores



LPSS 120



LPSS220



LPSS430



LPSS330

Código	Posiciones (Retorno)				Unidades de Env.	P.V.P./u.	
	Fijas	←	→	→←			
		Drcha. A Izda.	Izda. a Dcha.	Centro			
Maneta corta 2 posiciones							
LPSS..	..120	-	-	-	5	19,47	
	-	..121	-	-	5	19,47	
Maneta corta 3 posiciones							
LPSS..	..130	-	-	-	5	21,49	
	-	..133	..132	..131	5	21,49	
Maneta larga 2 posiciones							
LPSS..	..220	-	-	-	5	22,12	
	-	..221	-	-	5	21,91	
Maneta larga 3 posiciones							
LPSS..	..230	-	-	-	5	25,01	
	-	..233	..232	..231	5	24,78	
Redondo 2 posiciones							
LPSS..	..420	-	-	-	5	28,08	
	-	..421	-	-	5	28,08	
Redondo 3 posiciones							
LPSS..	..430	-	-	-	5	33,46	
	-	..433	..432	..431	5	33,46	
Con llave 2 posiciones							
	..320 ●○	-	-	-	5	58,72	
LPSS.. ①	..321 ●●	-	-	-	5	58,72	
	-	..340 ●○	-	-	5	72,93	
Con llave 3 posiciones							
	..330 ●○●	-	-	-	5	58,72	
	..331 ●●●	-	-	-	5	58,72	
	..332 ●○●	-	-	-	5	58,72	
LPSS.. ①	..333 ●○●	-	-	-	5	58,72	
	-	..360 ●○●	..350 ●○●	..370 ●○●	5	72,93	
	-	..390 ●○●	-	-	5	72,93	
	-	-	..380 ●○●	-	5	72,93	
Nota: ① Con llave especial añadiendo al código R421E, R520E, R4344E, 621E, 622E.						1	13,13

●○ Llave extraíble izquierda

○●● Llave extraíble derecha

●● Llave extraíble izquierda-derecha

●●● Llave extraíble izquierda-centro -derecha

○●● Llave extraíble derecha

●● Llave extraíble izquierda-derecha

Setas



LPSBL103



LPSBL204

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Transp.		
Rasantes								
LPSBL..	-	..103	..104	..105	..106	..107	5	15,53
Salientes								
LPSBL..	-	..203	..204	..205	..206	..207	5	18,27
Interruptores rasantes								
LPSQL.. ①	-	..103	..104	..105	..106	..107	5	40,81
Interruptores salientes								
LPSQL.. ①	-	..203	..204	..205	..206	..207	5	51,21

Nota: ① No es posible montar contactos NA (LPXC10) y NCP (LPXC01D)

Usar exclusivamente contactos auxiliares NAA (LPXC104) Y NC (LPXC01)

Setas luminosas



LPSBL6144

Código	Diámetro Ø	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
de impulso								
LPSBL6..	40mm	..143	..144	..145	..146	..148	5	69,32
bloqueo, desbloqueo por rotación								
LPSBL6..	40mm	..643	-	..645	..646	-	1	80,14
bloqueo, desbloqueo por rotación conforme ISO 13850								
LPSBL6..	40mm	-	..644	-	-	-	5	80,14

Pulsadores luminosos



LPSBL7113



LPSBL7223

Código	Símbolo	Color				Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Negro/Negro	Negro/Rojo	Verde/Rojo	Blanco/Negro		
Dobles con 2 pulsadores rasantes							
	-	-	..112	..113	..114	5	45,46
LPSBL7..	I-O	-	..122	..123	..124	5	48,87
	Start/Stop	-	-	..133	-	5	48,87
	↑-↓	..191	-	-	-	5	48,87
Dobles con 1 pulsador saliente y 1 rasante							
	-	-	..212	..213	..214	5	47,73
LPSBL7..	I-O	-	..222	..223	..224	5	49,61
	Start/Stop	-	-	..233	-	5	49,61

Selectores luminosos



LPSSL1305

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Retorno	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
Dos posiciones								
LPSSL1..	Fijas	..203	..204	..205	..206	..208	5	46,75
	←	..213	..214	..215	..216	..218	5	46,75
Tres posiciones								
LPSSL1..	Fijas	..303	..304	..305	..306	..308	5	47,77
	→←	..313	..314	..315	..316	..318	5	47,77
	→	..323	..324	..325	..326	..328	5	47,77
	←	..333	..334	..335	..336	..338	5	47,77

Cabezales luminosos



LPSL4

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Transp.	Transp.		
Para indicadores								
LPSL..	..3	..4	..5	..6	..7	-	5	9,85
	-	-	-	-	-	..1187	5	12,69

Joysticks



LPSJ211

Código	Nº Posiciones	Retorno	Nº de contactos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Sin enclavamiento mecánico					
LPSJ200	2	Con retorno	2	1	127,75
LPSJ201		Fijas		1	127,75
LPSJ400	4	Con retorno	4	1	167,70
LPSJ401		Fijas		1	167,70
Con enclavamiento mecánico en posición central					
LPSJ210	2	Con retorno	2	1	135,92
LPSJ211		Fijas		1	135,92
LPSJ410	4	Con retorno	4	1	182,08
LPSJ411		Fijas		1	182,08

Accesorios



LPXAU101

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
LPXAU101	Portaetiqueta de 2-4 leyendas para joysticks	1	6,71

Pulsadores



LPFB103



LPFB204

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
Rasantes								
LPFB..	..102	..103	..104	..105	..106	..108	5	15,89
Salientes								
LPFB..	..202	..203	..204	..205	..206	..208	5	20,02
Interruptores rasantes								
LPFQ.. 1	..102	..103	..104	..105	..106	..108	5	41,74
Interruptores salientes								
LPFQ.. 1	..202	..203	..204	..205	..206	..208	5	45,72

Nota: ❶ No es posible montar contactos NA (LPXC10) y NCP (LPXC01D)
Usar exclusivamente contactos auxiliares NAA (LPXC104) Y NC (LPXC01)



LPFB1102



LPFB2104

Código	Símbolo	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Negro	Verde	Rojo	Azul	Blanco		
Con símbolos rasantes								
LPFB1..		..102	-	..104	-	-	5	20,53
	I	-	..113	-	-	..118	5	20,53
	II	-	..123	-	-	..128	1	20,53
	STOP	..132	-	..134	-	-	5	20,53
	←	..142	-	-	-	..148	5	20,53
	↑	..152	-	-	-	..158	5	20,53
	START	-	..163	-	-	..168	5	20,53
	R	-	-	-	..176	..178	1	20,53
	RESET	-	-	-	..196	-	5	20,53
	← →	..502	-	-	-	-	5	20,53
→←	..512	-	-	-	-	5	20,53	
Con símbolos salientes								
LPFB2..	○	..102	-	..104	-	-	5	25,96
	STOP	..132	-	..134	-	-	5	25,96

Selectores



LPFS120



LPFS220



LPFS420



LPFS320

Código	Posiciones (Retorno)					Unidades de Env.	P.V.P./u.	
	Fijas	←	→	→←				
		Drcha. A Izda.	Izda. a Dcha.	Centro				
Maneta corta 2 posiciones								
LPFS..	..120	-	-	-	5	34,19		
	-	..121	-	-	5	38,70		
Maneta corta 3 posiciones								
LPFS..	..130	-	-	-	5	39,37		
	-	..133	..132	..131	5	42,89		
Maneta larga 2 posiciones								
LPFS..	..220	-	-	-	5	36,99		
	-	..221	-	-	5	39,87		
Maneta larga 3 posiciones								
LPFS..	..230	-	-	-	5	40,86		
	-	..233	..232	..231	5	44,16		
Redondo 2 posiciones								
LPFS..	..420	-	-	-	5	38,06		
	-	..421	-	-	5	41,32		
Redondo 3 posiciones								
LPFS..	..430	-	-	-	5	43,29		
	-	..433	-	-	5	47,17		
Con llave 2 posiciones								
LPFS.. ❶	..320 ●◉	-	-	-	5	79,62		
	..321 ●●	-	-	-	5	79,62		
	-	..340 ●◉	-	-	5	98,87		
Con llave 3 posiciones								
LPFS.. ❶	..330 ●◉◉	-	-	-	5	89,17		
	..331 ●●●	-	-	-	5	89,17		
	..332 ●◉◉	-	-	-	5	89,17		
	..333 ◉◉●	-	-	-	5	89,17		
	-	..360 ◉●◉	..350 ◉◉◉	..370 ◉●◉	5	98,88		
	-	..390 ●◉◉	-	-	5	98,88		
	-	-	..380 ◉◉●	-	5	98,88		
Nota: ❶ Con llave especial añadiendo al código R421E, R520E, R4344E, 621E, 622E.							1	13,13

◉◉ Llave extraíble izquierda

◉●● Llave extraíble derecha

●● Llave extraíble izquierda-derecha

●●● Llave extraíble izquierda-centro -derecha

◉●● Llave extraíble derecha

●● Llave extraíble izquierda-derecha

Pulsadores luminosos



LPFBL103



LPFBL204

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Transp.		
Rasantes								
LPFBL..	-	..103	..104	..105	..106	..107	5	29,06
Salientes								
LPFBL..	-	..203	..204	..205	..206	..207	5	36,62
Interruptores rasantes								
LPFQL.. ❶	-	..103	..104	..105	..106	..107	5	61,20
Interruptores salientes								
LPFQL.. ❶	-	..203	..204	..205	..206	..207	5	76,81

Nota: ❶ No es posible montar contactos NA (LPXC10) y NCP (LPXC01 D)
Usar exclusivamente contactos auxiliares NAA (LPXC104) Y NC (LPXC01)

Selectores luminosos



LPFSL1205

Código	Retorno	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
Dos posiciones								
LPFSL1	Fijas	..203	..204	..205	..206	..208	5	74,66
	←	..213	..214	..215	..216	..218	5	74,66
Tres posiciones								
LPFSL1	Fijas	..303	..304	..305	..306	..308	5	76,50
	→←	..313	..314	..315	..316	..318	5	90,79
	→	..323	..324	..325	..326	..328	5	90,79
	←	..333	..334	..335	..336	..338	5	90,79

Cabezales luminosos



LPFBL103

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Transp.	Transp.		
LPFL..	..3	..4	..5	..6	..7	-	5	17,01
	-	-	-	-	-	..1187	5	21,98

Interfaz USB y RJ45



LPFD06

Código	Conexión	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Interfaz			
LPFD01	USB 3.0 tipo A/A	1	134,99
LPFD01L050	USB 3.0 tipo A/A con cable de 0,5 metros	1	189,43
LPFD01L100	USB 3.0 tipo A/A con cable de 1 metro	1	204,14
LPFD03	USB 3.0 tipo A/B	1	134,99
LPFD05	USB 3.0 tipo B/A	1	134,99
LPFD06	RJ45 Ethernet	1	149,77
LPFD06L100	RJ45 Ethernet con cable de1 metro	1	177,12

Pulsadores



LPCB103



LPCB204



LPCB303



LPCB1102



LPCB1104



LPCR1196

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
Rasantes								
LPCB..	..102	..103	..104	..105	..106	..108	10	8,01
Salientes								
LPCB..	..202	..203	..204	..205	..206	..208	10	11,42
Protegidos								
LPCB..	..302	..303	..304	..305	..306	..308	10	19,60
Interruptores rasantes								
LPCQ.. 1	..102	..103	..104	..105	..106	..108	10	17,88
Interruptores salientes								
LPCQ.. 1	..202	..203	..204	..205	..206	..207	10	22,86

Nota: **1** No es posible montar contactos NA (LPXC10) y NCP (LPXC01D)
Usar exclusivamente contactos auxiliares NAA (LPXC104) Y NC (LPXC01)

Código	Símbolo	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Negro	Verde	Rojo	Azul	Blanco		
Con símbolos rasantes								
LPCB1	○	..102	-	..104	-	-	10	11,17
	I	-	..113	-	-	..118	10	11,17
	II	-	..123	-	-	..128	10	11,17
	STOP	..132	-	..134	-	-	10	11,17
	←	..142	-	-	-	..148	10	11,17
	↑	..152	-	-	-	..158	10	11,17
	START	-	..163	-	-	..168	10	11,17
	R	-	-	-	..176	..178	10	11,17
	RESET	-	-	-	..196	-	10	11,17
	←→	..502	-	-	-	-	10	11,17
	→←	..512	-	-	-	-	10	11,17
	Con símbolos salientes							
LPCB2	○	..102	-	..104	-	-	10	14,12
	STOP	..132	-	..134	-	-	10	14,12
Para accionamiento mecánico rasantes (recorrido 5,2mm)								
LPCR1	-	..002	..003	..004	..006	-	10	15,05
	RESET	-	-	-	..196	-	10	19,55
Para accionamiento mecánico salientes (recorrido 5,2mm)								
LPCR2	-	-	-	..004	-	-	10	18,93

Setas

Setas



LPCB6144



LPCB6644



LPCB6844

Código	Diámetro Ø	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul		
de impulso								
LPCB6..	40mm	..142	..143	..144	..145	..146	10	19,60
	60mm	..162	..163	..164	..165	..166	10	22,53
bloqueo, desbloqueo por tracción								
LPCB6..	40mm	..742	-	-	-	-	10	30,72
bloqueo, desbloqueo por tracción conforme ISO 13850								
LPCB6..	40mm	-	-	..744	-	-	10	36,13
bloqueo, desbloqueo por rotación								
LPCB6..	40mm	..342	-	..344	-	-	10	32,64
bloqueo, desbloqueo por rotación conforme ISO 13850								
LPCB6..	30mm	-	-	..634	-	-	10	30,43
	40mm	-	-	..644	-	-	10	38,06
bloqueo, desbloqueo por llave								
LPCB6.. ②	40mm	..842	-	-	-	-	10	44,44
bloqueo, desbloqueo por llave conforme ISO 13850								
LPCB6.. ②	40mm	-	-	..844	-	-	1	73,09
Nota: ② Con llave especial añadiendo al código R421E, R520E, R3433E, 621E, 622E.								
							1	13,13

Selectores



LPCS120



LPCS230



LPCS430



LPCS330

Código	Posiciones (Retorno)				Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Fijas	←	→	→←		
		Drcha. A Izda.	Izda. a Dcha.	Centro		
Maneta corta 2 posiciones						
LPCS..	..120	-	-	-	10	15,32
	-	..121	-	-	10	21,06
Maneta corta 3 posiciones						
LPCS..	..130	-	-	-	10	17,69
	-	..133	..132	..131	10	23,38
Maneta larga 2 posiciones						
LPCS..	..220	-	-	-	10	20,12
	-	..221	-	-	10	21,88
Maneta larga 3 posiciones						
LPCS..	..230	-	-	-	10	22,24
	-	..233	..232	..231	10	24,31
Redondo 2 posiciones						
LPCS..	..420	-	-	-	10	22,43
	-	..421	-	-	10	23,12
Redondo 3 posiciones						
LPCS..	..430	-	-	-	10	23,17
	-	..433	-	-	10	25,66
Con llave 2 posiciones						
LPCS.. ❶	..320 ●○	-	-	-	10	50,30
	..321 ●●	-	-	-	10	50,30
	-	..340 ●○	-	-	10	50,30
Con llave 3 posiciones						
LPCS.. ❶	..330 ○●○	-	-	-	10	53,43
	..331 ●●●	-	-	-	10	53,43
	..332 ●○○	-	-	-	10	53,43
	..333 ○●●	-	-	-	10	53,43
	-	..360 ○●○	..350 ○●○	..370 ○●○	10	53,82
	-	..390 ●○○	-	-	10	53,82
	-	-	..380 ○●●	-	10	53,82
Nota: ❶ Con llave especial añadiendo al código R421E, R520E, R3433E, 621E, 622E.					1	13,13

●○ Llave extraíble izquierda

○●● Llave extraíble derecha

●● Llave extraíble izquierda-derecha

●●● Llave extraíble izquierda-centro -derecha

○●○ Llave extraíble derecha

●● Llave extraíble izquierda-derecha

Pulsadores



LPCB7113



LPCB7223

Código	Símbolo				Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Negro/Rojo	Verde/Rojo	Blanco/Negro		
Dobles con 2 pulsadores rasantes						
LPCB7..	-	..112	..113	..114	5	22,84
	I-O	..122	..123	..124	5	24,69
	Start/Stop	-	..133	-	5	24,69
	↑-↓	-	-	..191	5	24,69
Dobles con 1 pulsador saliente y 1 rasante						
LPCB7..	-	..212	..213	..214	5	22,84
	I-O	..222	..223	..224	5	24,69
	Start/Stop	-	..233	-	5	24,69



Código	Color	Símbolos			Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Arriba	Centro	Abajo		
Triples						
LPCB7345	Verde	I	STOP	II	5	26,45
LPCB7355	Rojo	↑		↓	5	26,45
LPCB7365		→		←	5	26,45
LPCB7375	Verde	↗		↖	5	26,45

Pulsadores luminosos



LPCBL103



LPCBL204

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Transp.		
Rasantes								
LPCBL..	-	..103	..104	..105	..106	..107	10	15,82
Salientes								
LPCBL..	-	..203	..204	..205	..206	..207	10	19,91
Interruptores rasantes								
LPCQL..	-	..103	..104	..105	..106	..107	10	33,32
Interruptores salientes								
LPCQL..	-	..203	..204	..205	..206	..207	10	41,79

Nota: No es posible montar contactos NA (LPXC10) y NCP (LPXC01D)
Usar exclusivamente contactos auxiliares NAA (LPXC104) Y NC (LPXC01)

Setas luminosas



LPCBL6144

Código	Diámetro Ø	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
De impulso								
LPCBL6..	40mm	..143	..144	..145	..146	..148	10	35,79
Bloqueo, desbloqueo por rotación								
LPCBL6..	40mm	..643	-	..645	..646	-	10	59,58
bloqueo, desbloqueo por rotación conforme ISO 13850								
LPCBL6..	40mm	-	..644	-	-	-	10	66,72

Cabecales luminosos



LPL4

Pulsadores luminosos



LPCBL7223

Código	Símbolo	Color			Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Negro/Rojo	Verde/Rojo	Blanco/Negro		
Dobles con 2 pulsadores rasantes						
LPCBL7..	-	..112	..113	..114	5	30,68
	I-O	..122	..123	..124	5	31,37
	Start/Stop	-	..133	-	5	31,37
	↑-↓	-	-	..191	5	39,68
Dobles con 1 pulsador saliente y 1 rasante						
LPCBL7..	-	..212	..213	..214	5	32,17
	I-O	..222	..223	..224	5	41,65
	Start/Stop	-	..233	-	5	41,65

Selectores luminosos



LPCSL1205

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Retorno	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
Dos posiciones								
LPCSL1..	Fijas	..203	..204	..205	..206	..208	10	26,35
	←	..213	..214	..215	..216	..218	10	29,10
Tres posiciones								
LPCSL1..	Fijas	..303	..304	..305	..306	..308	10	29,89
	→←	..313	..314	..315	..316	..318	10	32,64
	→	..323	..324	..325	..326	..328	10	32,64
	←	..333	..334	..335	..336	..338	10	32,64

Pilotos (Led) (Monobloc)



LPMLA6

Código	Tensión (V)	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Naranja	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Transp.		
Terminales a tornillo con protección									
LPML..	12V AC/DC	..A1	..A3	..A4	..A5	..A6	..A7	10	17,50
	24V AC/DC	..B1	..B3	..B4	..B5	..B6	..B7	10	17,50
	48V AC/DC	..D1	..D3	..D4	..D5	..D6	..D7	10	17,50
	110V AC	..E1	..E3	..E4	..E5	..E6	..E7	10	17,50
	230V AC	..M1	..M3	..M4	..M5	..M6	..M7	10	17,50
	380..415V AC	..P1	..P3	..P4	..P5	..P6	..P7	10	17,50
	110..125V DC	..F1	..F3	..F4	..F5	..F6	..F7	10	17,50
	220V DC	..N1	..N3	..N4	..N5	..N6	..N7	10	17,50

Potenciometro (Monobloc)



LPCPA001

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Terminales a tornillo con protección			
LPCPA001	Escala graduada 1 Kohm	5	95,96
LPCPA002	Escala graduada 2,5 Kohm	5	95,96
LPCPA005	Escala graduada 5 Kohm	5	95,96
LPCPA010	Escala graduada 10 Kohm	5	95,96
LPCPA050	Escala graduada 50 Kohm	5	95,96
LPCPA100	Escala graduada 100 Kohm	5	95,96
LPCPA500	Escala graduada 500 Kohm	5	95,96

Zumbadores (Monobloc)



LPCZSA IP40

Código	Tensión (V)	Intensidad del sonido a 2500 Hz	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Terminales a tornillo con protección				
LPCZSA	9-15V AC/DC	Sonido continuo/intermitente IP40 (90dB/10cm)	1	63,39
LPCZSB	18-30V AC/DC		1	63,39
LPCZSE	85-140V AC/DC		1	63,39
LPCZSM	185-265V AD/DC		1	63,39
LPCZSAIP	9-15V AC/DC	Sonido continuo/intermitente IP66/67/69K (80db/10cm)	1	63,39
LPCZSBIP	18-30V AC/DC		1	63,39
LPCZSEIP	85-140V AC/DC		1	63,39
LPCZSMIP	185-265V AD/DC		1	92,17

Interfaz USB y RJ45



LPXD01

Actuadores sin tapa



LPXB0



LPXB0

Portalámparas Led



LPXLPSM3



LPXLPSB3



LPXLPSB6

Código	Conexión	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Interfaz			
LPXD01	USB 3.0 tipo A/A	1	76,03
LPXD01L050	USB 3.0 tipo A/A con cable de 0,5 metros	1	94,29
LPXD01L100	USB 3.0 tipo A/A con cable de 1 metro	1	101,64
LPXD03	USB 3.0 tipo A/B	1	76,03
LPXD05	USB 3.0 tipo B/A	1	76,03
LPXD06	RJ45 Ethernet	1	76,03
LPXD06L100	RJ45 Ethernet con cable de 1 metro	1	94,29

Código	Conexión	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Pulsadores plásticos			
LPXB0	Cuerpo sin tapa de LPCB1... LPCB2 y LPCBL1... LPCBL2...	1	9,26
LPXB3	Cuerpo sin tapa de LPCB3... y LPCBL3...	1	18,41
Interruptores plásticos			
LPXQ0	Cuerpo sin tapa de LPCQ1... y LPCQ2...	1	21,36
LPXQL0	Cuerpo sin tapa de LPCQ1... y LPCQ2...	1	36,05
Pulsadores metálicos			
LPSXB0	Cuerpo sin tapa de LPCB1... LPCB2 y LPCBL1... LPCBL2...	1	12,06
LPSXB3	Cuerpo sin tapa de LPCB3... y LPCBL3...	1	23,90
Interruptores metálicos			
LPSXQ0	Cuerpo sin tapa de LPCQ1... y LPCQ2...	1	27,78
LPSXQL0	Cuerpo sin tapa de LPCQL1... y LPCQL2...	1	46,86

Código	Tensión (V)	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
Led con luz fija con protección								
LPXLP..	12-30V AC/DC	..B3	..B4	..B5	..B6	..B8	10	13,76
	85-140V AC	..E3	..E4	..E5	..E6	..E8	10	13,76
	185-265V AC	..M3	..M4	..M5	..M6	..M8	10	13,76
Led con luz fija con protección(Montaje a fondo)								
LPXLP..	12-30V AC/DC	..BB3	..BB4	..BB5	..BB6	..BB8	10	27,05
	85-140V AC	..BE3	..BE4	..BE5	..BE6	..BE8	10	27,05
	185-265V AC	..BM3	..BM4	..BM5	..BM6	..BM8	10	27,05
Led con luz fija con protección (Borne de Cepo)								
LPXLP..	12-30V AC/DC	..SB3	..SB4	..SB5	..SB6	..SB8	10	28,19
	85-140V AC	..SE3	..SE4	..SE5	..SE6	..SE8	10	28,19
	185-265V AC	..SM3	..SM4	..SM5	..SM6	..SM8	10	28,19
Led con luz fija sin protección								
LPXLE..	12-30V AC/DC	..B3	..B4	..B5	..B6	..B8	10	13,76
	48V AC/DC	..D3	..D4	..D5	..D6	..D8	10	13,76
	85-140V AC	..E3	..E4	..E5	..E6	..E8	10	13,76
	185-265V AC	..M3	..M4	..M5	..M6	..M8	10	13,76
Led con luz intermitente con protección								
LPXLF..	12-30V AC/DC	..B3	..B4	..B5	..B6	..B8	10	31,20
	85-140V AC	..E3	..E4	..E5	..E6	..E8	10	31,20
	185-265V AC	..M3	..M4	..M5	..M6	..M8	10	31,20

Tapa Actuadores



LPXB104



LPXB203



LPXBL206

Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
Rasantes								
LPXB..	..102	..103	..104	..105	..106	..108	10	1,79
Salientes								
LPXB..	..202	..203	..204	..205	..206	..208	10	3,99
Código	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Transpar.		
Rasantes luminosos								
LPXBL..	-	..103	..104	..105	..106	..107	10	6,35
Salientes luminosos								
LPXBL..	-	..203	..204	..205	..206	..207	10	8,46

Capuchones de goma para pulsadores



LPXAU133



LPXAU157

Código	Color						Transpar.	Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Negro	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco			
rasantes y luminosos									
LPXAU13..	..2	..3	..4	..5	..6	..8	..7	10	5,17
salientes y luminosos									
LPXAU14..	..2	..3	..4	..5	..6	..8	..7	10	5,17
dobles y triples									
LPXAU15..	-	-	-	-	-	-	..7	10	11,98
de seta									
LPXAU16..	-	-	-	-	-	-	..7	10	28,45

Accesorios



LPXAU120



LPXC01

LPXC10



LPXCB01

LPXCB10



LPXC02

LPXC20

LPXC11

Código	Descirpción		Unidades de Env.	P.V.P./u.
LPXAU120M	Base de fijación para actuadores metálicos	Sin contactos aux.	10	5,35
LPXE10M		Con 1 aux. NA	10	15,62
LPXE01		Con 1 aux. NC	10	13,29
LPXAU120	Base de fijación para actuadores plásticos	Sin contactos aux.	10	3,52
LPXE10		Con 1 aux. NA	10	13,29
LPXE01		Con 1 aux. NC	10	13,29
LPXC10	Contactos auxiliares	1 aux. NA	10	6,20
LPXC10A		1 aux. NA anticipado	10	12,47
LPXCB10		1 aux. NA (Montaje a fondo)	10	6,50
LPXCS10		1 aux. NA (Borne de cepo)	10	8,48
LPXC01		1 aux. NC	10	6,20
LPXCB01		1 aux. NC (Montaje a fondo)	10	6,50
LPXC01D		1 aux. NC retardada	10	12,47
LPXCS01		1 aux. NC (Borne de cepo)	10	8,48
LPXC02SM		2 aux. NC automonitorizado de estado	1	61,27
LPXCF10		1 aux. NA faston	10	12,14
LPXCF01		1 aux. NC faston	10	12,14
LPXC02		2 aux. NC	10	10,49
LPXC20		2 aux. NA	10	10,49
LPXC11		2 aux. 1NA + 1NC	10	10,49
LPXT100	Contacto de test para LED LPXLE-LPXLPB		10	20,53
LPXT101	Contacto de test para LED LPXLPE		10	29,32
LPXT102	Contacto de test para LED LPXLPM		10	30,87

Contactos de automonitorización



LPXC01M



Código	Función	Peso	Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Kg		
Con terminales de tornillo. Sin base de fijación. Contactos de automonitorización solo para pulsadores de seta de bloqueo sin luz.				
LPXC01M→	→ 1NC ❶	0,017	4	20,79
❶ Apertura positiva → según normas IEC/ENBS60947-5-1.				

Pulsadores

	Código	Actuador	Color	Contactos	Unidades de Env.	P.V.P./u.		
	de impulso							
	LMPB104T01	Rasante (Terminales de Rosca)	●	1NC	10	17,73		
	LMPB104T11			1NA + 1NC	10	23,93		
	LMPB104T02			2NC	10	23,93		
	LMPB103T10		●	1NC	10	17,73		
	LMPB103T11			1NA + 1NC	10	23,93		
	LMPB103T20			2NC	10	23,93		
	LMPB108T10		○	1NC	10	17,73		
	LMPB108T11			1NA + 1NC	10	23,93		
	LMPB108T20		●	2NC	10	23,93		
	LMPB102T01			1NC	10	17,73		
LMPB102T11	●	1NA + 1NC	10	23,93				
LMPB102T02		2NC	10	23,93				
	LMPB104T01	Saliente (Terminales de Rosca)	●	1NC	10	17,73		
	LMPB104T11			1NA + 1NC	10	23,93		
	LMPB104T02			2NC	10	23,93		
	LMPB104S01		●	1NC	10	20,02		
	LMPB104S11			1NA + 1NC	10	28,48		
	LMPB104S02			2NC	10	28,48		
	LMPB103S10		●	1NC	10	20,02		
	LMPB103S11			1NA + 1NC	10	28,48		
	LMPB103S20			2NC	10	28,48		
	LMPB108S10		○	1NC	10	20,02		
	LMPB108S11	1NA + 1NC		10	28,48			
LMPB108S20	●	2NC	10	28,48				
LMPB102S01		1NC	10	20,02				
	LMPB102S11	Rasante (Terminales de Resorte)	●	1NA + 1NC	10	28,48		
	LMPB102S02			2NC	10	28,48		
	LMPB204S01			1NC	10	23,41		
	LMPB204S11		●	1NA + 1NC	10	31,90		
	LMPB204S02			2NC	10	31,90		
	interruptores							
	LMPQ102T11		Rasante (Terminales de Rosca)	●	1NA + 1NC	10	40,06	
	LMPQ102S11		Rasante (Terminales de Resorte)	●	1NA + 1NC	10	42,35	
			de seta					
			LMPB6144T11	De impulso Ø40mm (Terminales de Rosca)	●	1NA + 1NC	10	35,52
		LMPB6644T01	Bloque/Desbloqueo por rotación Ø40mm ISO 13850 (Terminales de Rosca)	●	1NC	10	47,77	
LMPB6644T11		1NA + 1NC			10	53,97		
LMPB6644T02		Bloque/Desbloqueo por tracción Ø40mm ISO 13850 (Terminales de Rosca)	●	2NC	10	53,97		
LMPB6744T01				1NC	10	45,85		
LMPB6744T11		Bloque/Desbloqueo por tracción Ø40mm ISO 13850 (Terminales de Rosca)	●	1NA + 1NC	10	52,04		
LMPB6744T02				2NC	10	52,04		
LMPB6144S11		De impulso Ø40mm (Terminales de Resorte)	●	1NA + 1NC	10	40,07		
LMPB6644S01		Bloque/Desbloqueo por rotación Ø40mm ISO 13850 (Terminales de Resorte)	●	1NC	10	50,06		
LMPB6644S11				1NA + 1NC	10	58,53		
LMPB6644S02	Bloque/Desbloqueo por tracción Ø40mm ISO 13850 (Terminales de Resorte)	●	2NC	10	58,53			
LMPB6744S01			1NC	10	48,14			
	LMPB6744S11	Bloque/Desbloqueo por tracción Ø40mm ISO 13850 (Terminales de Resorte)	●	1NA + 1NC	10	56,61		
	LMPB6744S02			2NC	10	56,61		

Selectores



LMPS120T11



LMPS120S10



LMPS320T10

Código	Actuador	Posiciones	Contactos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
de maneta					
LMPS120T10	2 Posiciones (Terminales de Rosca)	0-1	1NA	10	25,03
LMPS120T11			1NA + 1NC	10	31,21
LMPS120T20			2NA	10	31,21
LMPS130T20	3 Posiciones (Terminales de Rosca)	1-0-2	2NA	10	33,59
LMPS131T20		1>0<2	2NA	10	39,30
LMPS120S10	2 Posiciones (Terminales de Resorte)	0-1	1NA	10	27,31
LMPS120S11			1NA + 1NC	10	35,79
LMPS120S20			2NA	10	35,79
LMPS130S20	3 Posiciones (Terminales de Resorte)	1-0-2	2NA	10	38,16
LMPS131S20		1>0<2	2NA	10	43,86
de llave (extraíble en todas las posiciones)					
LMPS320T10	2 Posiciones (Terminales de Rosca)	0-1	1NA	10	60,03
LMPS330T20	3 Posiciones (Terminales de Rosca)	1-0-2	2NA	10	69,35
LMPS320S10	2 Posiciones (Terminales de Resorte)	0-1	1NA	10	62,29
LMPS330S20	3 Posiciones (Terminales de Resorte)	1-0-2	2NA	10	73,92
accesorios					
LMPK00	Juego de llaves de repuesto (2 unidades)			1	11,24

Pulsadores

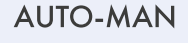
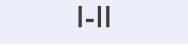
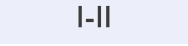
	Código	Actuador	Tensión (V)	Color	Contactos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
	de impulso luminoso						
LMPBL104T01E	LMPBL104T01B	Rasante (Terminales de Rosca)	24V AC/DC	●	1NC	10	39,31
	LMPBL103T10B			●	1NA	10	39,31
	LMPBL107T10B			⊖	1NA	10	39,31
	LMPBL104T01E		●	1NC	10	39,31	
	LMPBL103T10E		●	1NA	10	39,31	
	LMPBL107T10E		⊖	1NA	10	39,31	
	LMPBL104T01M		●	1NC	10	39,31	
	LMPBL103T10M		●	1NA	10	39,31	
	LMPBL107T10M		⊖	1NA	10	39,31	
	LMPBL204T01B	Saliente (Terminales de Rosca)	24V AC/DC	●	1NC	10	43,40
	LMPBL204T01E		110V AC		1NC	10	43,40
	LMPBL204T01M		220V AC		1NC	10	43,40
	LMPBL104S01B	Rasante (Terminales de Resorte)	24V AC/DC	●	1NC	10	41,58
	LMPBL103S10B			●	1NA	10	41,58
	LMPBL107S10B			⊖	1NA	10	41,58
	LMPBL104S01E		●	1NC	10	41,58	
	LMPBL103S10E		●	1NA	10	41,58	
	LMPBL107S10E		⊖	1NA	10	41,58	
	LMPBL104S01M		●	1NC	10	41,58	
	LMPBL103S10M		●	1NA	10	41,58	
	LMPBL107S10M		⊖	1NA	10	41,58	
	LMPBL204S01B	Saliente (Terminales de Resorte)	24V AC/DC	●	1NC	10	45,67
	LMPBL204S01E		110V AC		1NC	10	45,67
	LMPBL204S01M		220V AC		1NC	10	45,67
							
LMPBL204S01E							

Accesorios

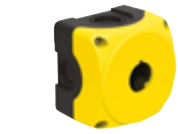
	Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
	LPXAU100	Portaetiquetas para etiquetas plásticas LPX AU 109 y LPX AU 203	50	1,61
	LPXAU109	Etiqueta plateada de plástico para grabar, para LPX AU100	50	1,97
	LPXAU105	Portaetiquetas para etiquetas plásticas LPX AU 108	50	3,12
	LPXAU108	Etiqueta plateada de plástico para grabar, para LPX AU105	50	2,07
	LPXAU102	Portaetiqueta para etiquetas de cartón LPXAU202 o plástico LPXAU201	50	3,56
	LPXAU202	Etiqueta neutra de cartón p/escritura para LPXAU102	50	0,52
	LPXAU200	Vidrio de protección para etiqueta tipo LPXAU202	50	1,18
	LPXAU201	Etiqueta neutra de plástico p/grabar (para LPXAU102)	50	2,12
	LPXAU203	Etiqueta neutra de plástico p/grabar	50	1,97
	LPXAU158	Protección con candado Ø6-8mm para pulsadores de seta	10	21,98
	LPXAU159	Protección para pulsadores de seta	10	21,98
	LPXA161	Adaptador agujeros Ø30mm a Ø22mm para setas	5	12,11
	LPXA161M	Adaptador agujeros Ø30mm a Ø22mm para setas metálicas	5	15,73
	LPXA162	Adaptador agujeros Ø30mm a Ø22mm para puls. y selectores	5	12,11
	LPXA162M	Adaptador agujeros Ø30mm a Ø22mm para puls. y selectores metálicos	5	15,73
	LPXA200	Llave tubular metálica para bridas de fijación	1	35,13
	LPXA185	Protección amarilla para selector	10	8,97
	LPXAU170	Tapa de protección para pulsador	5	19,01
	LPXAU171	Tapa de protección para puerto de comunicación	5	27,01
	LPXAU112	Ø 90 EMERGENZA ARRESTO	10	9,12
	LPXAU114	Ø 60 EMERGENZA ARRESTO	10	9,12
	LPXAU113	Ø 90 EMERGENCY STOP	10	9,12
	LPXAU115	Disco plástico para pulsadores de seta	10	9,12
	LPXAU118	Ø 60 Arret d'urgence/Not Aus/ Paro Emergencia	10	9,12
	LPXAU123	Ø 60 EMERGENCY STOP IEC 6041	10	9,54
	LPXAU124	Ø 90 EMERGENCY STOP IEC 6041	10	9,54
	LPXAU110	Etiqueta adhesiva EMERGENCY STOP (34,5x65mm)	12	9,12
	LPXAU00	Tuerca plástica roscada de fijación actuador	20	1,14
	LPXAU01	Tuerca metálica roscada de fijación actuador	20	4,66
	LPXP01	Prensacable M20 con tuerca de fijación	50	3,62
	LPXA127	Difusor transparente para pulsadores dobles	10	1,50
	LPSXA127	Difusor transparente para pulsadores dobles metálicos	10	11,98
	LPXA130	Tapón roscado para agujeros no usados	50	5,49
	LPXA130B	Tapón roscado para agujeros no usados (negro)	50	5,49
	LPXA140	Tapón para accionamiento contacto central	50	1,24
	LPXA150	Eje para pulsador de rearme mecánico (l = 150mm)	10	4,04
	LPXDIN	Adaptador guía DIN	10	11,42
	LPXA170	Par de llaves estándar de recambio para selector o pulsador de seta	10	14,12
	LPXA170R ②	Par de llaves de recambio para selector o pulsador de seta tipo LPC...R	1	18,36
	LMXAU158	Tapa de protección bloqueable para pulsadores y selectores LMP..	1	19,00
	LMXA115	Disco de plástico "EMERGENCY STOP" de seta para LMP..	1	4,68
	LMXA159	Protección para pulsadores de seta, cobertura total para LMP..	1	18,05
	LMXA160	Protección para pulsadores de seta, cobertura parcial para LMP..	1	18,05

Las llaves especiales se completa añadiendo al código: ②..421E, 520E, R3433E, 621E, 622E

Accesorios

	Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
	LPXAGB200	0	50	2,95
	LPXAGB201	I	50	2,95
	LPXAGB202	II	50	2,95
	LPXAGB203	O-I	50	2,95
	LPXAGB204	I-II	50	2,95
	LPXAGB205	I-O-II	50	2,95
	LPXAGB210	OFF-ON	50	2,95
	LPXAGB211	STOP-START	50	2,95
	LPXAE211	PAR-MAR	50	2,95
	LPXAGB212	AUTO-MAN	50	2,95
	LPXAGB213	MAN-AUTO	50	2,95
	LPXAGB214	AUTO-O-MAN	50	2,95
	LPXAGB215	MAN-O-AUTO	50	2,95
	LPXAGB216	FWD-O-REV	50	2,95
	LPXA1216	AV.-O-IND.	50	2,95
	LPXAGB220	START	50	2,95
	LPXA1220	MARCIA	50	2,95
	LPXAE220	MARCHA	50	2,95
	LPXAGB221	STOP	50	2,95
	LPXA1221	ARRESTO	50	2,95
	LPXAE221	PARADA	50	2,95
	LPXAGB222	RESET	50	2,95
	LPXAE222	REARME	50	2,95
	LPXAGB223	EMERGENCY	50	2,95
	LPXA1223	EMERGENZA	50	2,95
	LPXAE223	EMERGENCIA	50	2,95
	LPXAGB224	ON	50	2,95
	LPXA1224	IN SERVIZIO	50	2,95
	LPXAE224	EN SERVIZIO	50	2,95
	LPXAGB225	POWER ON	50	2,95
	LPXA1225	PRESENZA TENSION	50	2,95
	LPXAGB226	OFF	50	2,95
	LPXAGB227	FORWARD	50	2,95
	LPXA1227	AVANTI	50	2,95
	LPXAGB228	REVERSE	50	2,95
	LPXA1228	INDIETRO	50	2,95
	LPXAGB229	OPEN	50	2,95
	LPXA1229	APERTURA	50	2,95
	LPXAGB230	CLOSE	50	2,95
	LPXA1230	CHIUSURA	50	2,95
	LPXAGB231	RAISE	50	2,95
	LPXA1231	SALITA	50	2,95
	LPXAE231	SUBIDA	50	2,95
	LPXAGB232	LOWER	50	2,95
	LPXA1232	DISCESA	50	2,95
	LPXAE232	BAJADA	50	2,95
	LPXA1233	INTERVENTO TERMICO	50	2,95
	LPXAGB234	FAULT	50	2,95
	LPXA1235	DISINSERITO	50	2,95
	LPXAGB236	LOCK	50	2,95
	LPXAGB237	LEFT	50	2,95
	LPXAGB238	RUNNING	50	2,95

Botoneras plásticas



LPZP1A5



LPZP1A8P



LPZP1B8100



LPZP1B8101



LPZP1B8302



LPZP1B8303



LPZP1B5600



LPZP1B5601



LPZP1B5604



LPZP1B5605



LPZP1B5P603

Código	Nº de actuadores	Color	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Sin operadores				
LPZP1A5	1	●	1	23,77
LPZP1A5P	1 con cubierta	●	1	43,24
LPZP1A8	1	●	1	23,77
LPZP1A8P	1 con cubierta	●	1	43,24
LPZP2A5	2	●	1	26,64
LPZP2A8	2	●	1	26,64
LPZP3A8	3	●	1	32,36
LPZP4A8	4	●	1	47,57
LPZP5A8	5	●	1	63,72
LPZP6A8	6	●	1	75,42

Código	Descripción actuador	Contactos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Gris con 1 operador (LPZP1A8)				
LPZP1B8100	Pulsador rasante verde LPCB1113 Símbolo "I"	1NA	1	46,28
LPZP1B8101	Pulsador rasante verde LPCB1163 Símbolo "START"		1	46,28
LPZP1B8102	Pulsador rasante rojo LPCB1104 Símbolo "O"		1	46,28
LPZP1B8103	Pulsador rasante rojo LPCB1134 Símbolo "STOP"	1NC	1	46,28
LPZP1B8104	Pulsador saliente rojo LPCB2104 Símbolo "O"		1	49,28
LPZP1B8105	Pulsador saliente rojo LPCB2134 Símbolo "STOP"		1	49,28
LPZP1B8300	Selector LPCS120 con placa "O-I"	1NA	1	59,01
LPZP1B8301	Selector con llave LPCS320 con placa "O-I"		1	83,57
LPZP1B8302	Selector con llave LPCS320 con placa "O-I"		1NA+1NC	92,65
LPZP1B8303	Selector LPCS130 con placa "I-O-II"	2NA	1	70,10
Amarilla con 1 operador (LPZP1A5)				
LPZP1B5600	Pulsador de seta LPCB6644 con disco Emerg.	1NC	1	77,45
LPZP1B5601	Pulsador de seta LPCB6644	2NC	1	80,96
LPZP1B5602	Pulsador de seta LPCB6344	1NC	1	67,90
LPZP1B5603	Pulsador de seta LPCB6644		1	71,89
LPZP1B5604	Pulsador de seta LPCB6644	1NA+1NC	1	80,96
LPZP1B5605	Pulsador de seta con llave LPCB6844 con disco Emerg.	1NC	1	114,27
LPZP1B5606	Pulsador de seta con llave LPCB6844	2NC	1	117,81
LPZP1B5607	Pulsador de seta con llave LPCB6844	1NA+1NC	1	117,81
LPZP1B5608	Pulsador de seta LPCB6744 con disco Emerg.	1NC	1	77,64
LPZP1B5609	Pulsador de seta LPCB6744	2NC	1	81,16
LPZP1B5610	Pulsador de seta LPCB6744	1NA+1NC	1	81,16
LPZP1B5611	Pulsador de seta LPCB6744 con prot. Candado	1NC	1	94,24
LPZP1B5612	Pulsador de seta LPCB6344 Símbolo "STOP"	1NC	1	72,47
Amarilla con 1 operador(LPZP1A5P)				
LPZP1B5P603	Pulsador de seta LPCB6644	1NC	1	92,54

Botoneras



LPZP2B8900



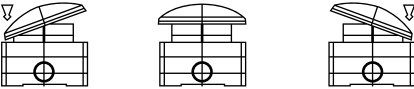
LPZP3B8906



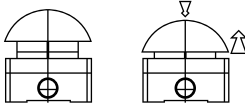
LP9S01R

Código	Descripción actuador	Contactos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Gris con 2 operadores (LPZP2A8)				
LPZP2B8900	Pulsadores LPCB1113 Sím. "I" + LPCB1104 Sím. "O"	1NA+1NC	1	75,82
LPZP2B8901	Pulsadores LPCB1113 Sím. "I" + LPCB2104 Sím. "O"	1NA+1NC	1	78,76
LPZP2B8902	Pulsadores LPCB1152 Sím. "↑" + LPCB1158 Sím. "↓"	2NA	1	75,82
LPZP2B8903	Pulsadores LPCB1142 Sím. "→" + LPCB1148 Sím. "←"	2NA	1	75,82
LPZP2B8904	Pulsador LPCB1113 Sím. "I" + Seta LPCB6644	1NA+1NC	1	101,40
LPZP2B5905	Seta LPCB6844 + Piloto LPL4 (12...30V AC/DC)	1NA+1NC	1	154,38
Gris con 3 operadores (LPZP3A8)				
LPZP3B8900	Pulsadores LPCB1113 + LPCB1104 + LPL4 (12...30V AC/DC)	1NA+1NC	1	112,39
LPZP3B8901	Pulsadores LPCB1113 + LPCB2104 + LPL4 (12...30V AC/DC)	1NA+1NC	1	115,37
LPZP3B8902	Pulsadores LPCB1113 + LPCB1104 + LPCB1123	2NA+1NC	1	105,33
LPZP3B8903	Pulsadores LPCB1113 + LPCB2104 + LPCB1123	2NA+1NC	1	108,27
LPZP3B8904	Pulsadores LPCB1118 + LPCB1104 + LPCB1128	2NA+1NC	1	105,33
LPZP3B8905	Pulsadores LPCB1118 + LPCB2104 + LPCB1128	2NA+1NC	1	108,27
LPZP3B8906	Pulsadores LPCB1158 + LPCB1104 + LPCB1152	2NA+1NC	1	105,33
LPZP3B8907	Pulsadores LPCB1158 + LPCB1104 + LPCB1152	2NA+1NC	1	108,27
LPZP3B8908	Pulsadores LPCB1148 + LPCB1104 + LPCB1142	2NA+1NC	1	105,33
LPZP3B8909	Pulsadores LPCB1148 + LPCB1104 + LPCB1142	2NA+1NC	1	108,27
LPZP3B8910	Pulsadores LPCB1113 + LPCB1104 + LPL3 (12...30V AC/DC)	1NA+1NC	1	112,39
LPZP3B8911	Pulsadores LPCB1113 + LPCB1104 + LPL3 (12...30V AC/DC)	1NA+1NC	1	115,37
LPZP3B8912	Pulsadores LPCB103 + LPCB104 + LPCB6144	1NA+2NC	1	106,34
Pulsadores de palma				
LP9S01R	Seta oscilante Ø90mm roja sin bloqueo	1NC	1	61,02
LP9S11R		1NA+1NC	1	69,35
LP9S10B	Seta oscilante Ø90mm negra sin bloqueo	1NA	1	61,02
LP9S11B		1NA+1NC	1	69,35
LP9P02R	Seta axial Ø90mm roja, desbloqueo por tracción	2NC	1	88,86
LP9P11R		1NA+1NC	1	88,86

Seta oscilante con pulsador de impulso



Seta axial con pulsador de retención y desbloqueo por tracción



LP9XC01



LP9XC10

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
LP9XC10	Contacto 1NA para LP9...	1	9,90
LP9XC01	Contacto 1NC para LP9...	1	9,90

Tipo LP4...



LP4P1B5600 LP4P2B8902



LP4P2B8900



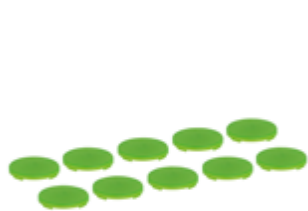
LP4P2B8100L



Código	Descripción	Config. Contactos	Unidades de env. nº	Peso [kg]	P.V.P./u.
LP4P1B5600	Pulsador de seta de bloqueo, desbloqueo por rotación para parada de emergencia, conforme ISO 13850	2NC	1	0,108	162,90
LP4P2B5900	Pulsador de seta de bloqueo, desbloqueo por rotación p/parada de emergencia, conforme ISO 13850	2NC	1	0,116	297,88
	Pulsador rasante blanco luminoso de impulso, 5...35VAC/DC	1NA			
LP4P2B8900	Pulsador rasante blanco con símbolo “flecha arriba” de impulso	1NC	1	0,105	231,76
	Pulsador rasante blanco con símbolo “flecha abajo” de impulso	1NC			
LP4P2B8901	Pulsador rasante blanco luminoso de impulso, 5...35VAC/DC	1NA	1	0,106	275,46
	Pulsador rasante blanco luminoso de impulso, 5...35VAC/DC	1NA			
LP4P2B8902	Pulsador saliente rojo con símbolo “O” de impulso	1NA	1	0,105	219,37
	Pulsador rasante verde con símbolo “I” de impulso	1NA			
LP4P2B8903	Pulsado r saliente rojo luminoso con símbolo “O” de impulso, 5...35VAC/DC	1NC	1	0,105	314,75
	Pulsador rasante verde luminoso con símbolo “I” de impulso, 5...35VAC/DC	1NA			
Botoneras con puerto IO-LINK.					
LP4P1B8100L	Pulsador rasante luminoso con LED RGB	1NA	1	0,115	326,38
LP4P2B8100L	Pulsador rasante luminoso con LED RGB	1NA	1	0,121	406,19
	Pulsador rasante luminoso con LED RGB	1NA			

❶ El poder de iluminación se selecciona con la combinación RGB

Accesorios



LP4XBL103



LP4XBL104



LP4X159

Código	Descripción	Unidades de env. nº	Peso [kg]	P.V.P./u.
LP4XBL103	Presentación de 10 lentes verdes	1	0,02	16,01
LP4XBL104	Presentación de 10 lentes rojas	1	0,02	16,01
LP4XBL105	Presentación de 10 lentes amarillas	1	0,02	16,01
LP4XBL106	Presentación de 10 lentes azules	1	0,02	16,01
LP4XBL100	Presentación de 4 lentes (1 verde, 1 roja, 1 amarilla y 1 azul)	1	0,008	5,99
LP4XBL1163	Presentación de 5 lentes verdes con símbolo "START"	1	0,01	24,57
LP4XBL1132	Presentación de 5 lentes rojas con símbolo "STOP"	1	0,01	24,57
LP4XBL1107	Presentación de5 lentes transparentes con símbolo "O"	1	0,01	24,57
LP4XBL1117	Presentación de5 lentes transparentes con símbolo "I"	1	0,01	24,57
LP4XBL11507	Presentación de5 lentes transparentes con símbolo "Flecha arriba"	1	0,01	24,57
LP4XBL11517	Presentación de5 lentes transparentes con símbolo "Flecha abajo"	1	0,01	24,57
LP4X159	Guardia de protección metálica para LP4P...B5..	1	0,06	44,38

Botoneras



LPZM1A5



LPZM1A5P



LPZM2A5



LPZM2A8



LPZM4A8



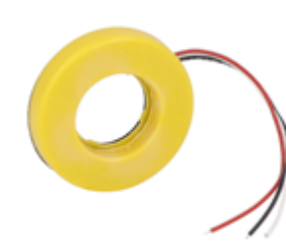
LPZM12CA8



LPZM6E8

Código	Color	Dimensiones (mm)	Nº Actuadores	Linea de agujeros		Unidades de Env.	P.V.P./u.
				Vertical	Horiz.		
Sin operadores							
LPZM1A5	●	80x80x73	1	1	1	1	60,70
LPZM1A5P		80x80x108	1	1	1	1	85,32
LPZM1A8	●	80x80x73	1	1	1	1	60,70
LPZM2A8		80x130x73	2	1	2	1	75,56
LPZM2A5	●		2	1	2	1	75,56
LPZM3A8	●	80x170x73	3	1	3	1	90,18
LPZM4A8			4	1	4	1	99,94
LPZM5A8	●	80x230x73	5	1	5	1	131,63
LPZM6A8			6	1	6	1	155,21
LPZM4CA8	●	80x170x73	4	2	2	1	90,18
LPZM6CA8		80x230x73	6	2	3	1	131,63
LPZM8CA8	●	60x160x90	8	4	2	1	163,30
LPZM12CA8		170x190x90	12	4	3	1	179,18
LPZM16CA8	●	190x250x90	16	4	4	1	213,30
LPZM1E5		●	80x80x73	-	-	-	1
LPZM1E8	-	-		-	-	1	59,49
LPZM2E8	●	80x130x73	-	-	-	1	74,10
LPZM3E8			-	-	-	1	88,48
LPZM4E8	●	80x230x73	-	-	-	1	129,19
LPZM5E8		160x160x90	-	-	-	1	160,90
LPZM6E8	●	170x190x90	-	-	-	1	175,49
LPZM7E8		190x250x90	-	-	-	1	209,63

Disco luminoso Ø60mm de emergencia para seta de Ø22m



LPXDAU 11110



LPXDAU 11510

Código	Texto	Unidades de env.	P.V.P./u.
Alimentación auxiliar 24VAC/DC			
LPXDAU111024	-	1	43,71
LPXDAU114024	EMERGENZA ARRESTO	1	45,91
LPXDAU115024	EMERGENCY STOP	1	45,91
LPXDAU118024	ARRET D'URGENCE / NOT AUS / PARO EMERGENCIA	1	45,91
LPXDAU123024	Símbolo IEC60417-5638 según ISO 13850	1	45,91
Alimentación auxiliar 110...120VAC/DC			
LPXDAU111110	-	1	59,05
LPXDAU114110	EMERGENZA ARRESTO	1	61,98
LPXDAU115110	EMERGENCY STOP	1	61,98
LPXDAU118110	ARRET D'URGENCE / NOT AUS / PARO EMERGENCIA	1	61,98
LPXDAU123110	Símbolo IEC60417-5638 según ISO 13851	1	61,98
Alimentación auxiliar 220...240VAC/DC			
LPXDAU111230	-	1	48,10
LPXDAU114230	EMERGENZA ARRESTO	1	50,53
LPXDAU115230	EMERGENCY STOP	1	50,53
LPXDAU118230	ARRET D'URGENCE / NOT AUS / PARO EMERGENCIA	1	50,53
LPXDAU123230	Símbolo IEC60417-5638 según ISO 13852	1	50,53

Dimensiones

LPXDAU11...

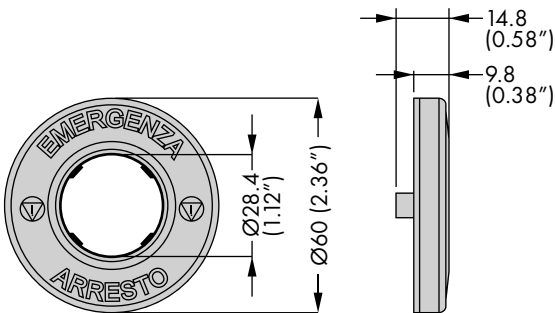
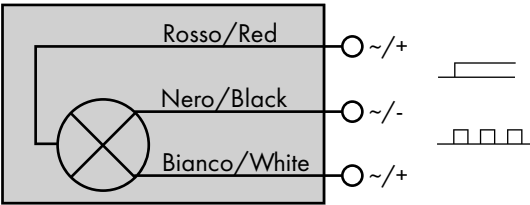
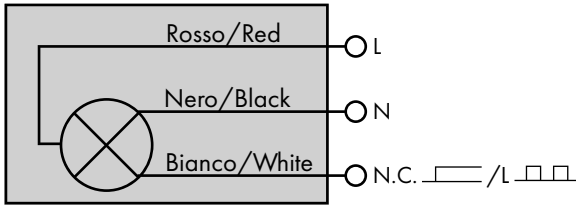


Diagrama de cableado

LPXDAU...024



LPXDAU...110 - LPXDAU...230



PLatinum

Ahora es aún más fácil pedir pulsadores y selectores de la Serie Platinum gracias a una selección de códigos suministrados en KIT. Cada KIT incluye los actuadores más utilizados, combinados con la base de montaje, elemento de contacto y de luz LED.

- ALTO GRADO DE PROTECCIÓN: IP66, IP67 e IP69K**
Los actuadores han sido probados para garantizar un grado de protección según IEC/EN, P66, IP67 e IP69K y UL tipo 4X, adecuados para su uso incluso en condiciones ambientales extremas .
- ESTILO ELEGANTE Y DISEÑO ERGONÓMICO**
Todos los elementos de la serie tienen un diseño ergonómico y, al mismo tiempo, una estética con detalles más finos y elegantes.
- LARGA VIDA MECÁNICA DEL ACTUADOR**
Las características de alto rendimiento aseguran una vida mecánica de 5.000.000 de ciclos para actuadores con retorno por resorte, 1.000.000 para unidades de doble y triple toque y 300.000 para tipos de parada de emergencia.
- Para facilitar la gestión del almacén es posible comprar retorno por resorte o actuadores de pulsador sin tapas o lentes y al mismo tiempo tapas y lentes como repuestos. Esto permite que los botones personalizados sean completados desde stock.
- ALTA ESTANDARIZACIÓN**
Elementos de contacto, elementos de iluminación LED y una amplia gama de accesorios son los más comunes para todos los tipos de series.
- USO EN CONDICIONES DE TEMPERATURA EXTREMA**
Rango de temperatura de funcionamiento entre -25º y +70ºC.
- CERTIFICACIONES: cULus, EAC, RINA, y CCC**
- MATERIALES RESISTENTES A ACEITES, SOLVENTES E HIDROCARBUROS**

Plastico cromado tipo LPC Ø22mm



LPCB102K10



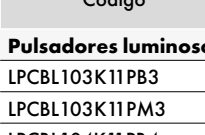
LPCB103K10



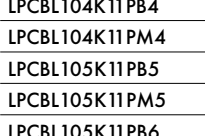
LPCB104K01



LPCB105K10

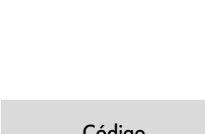


LPCB106K10

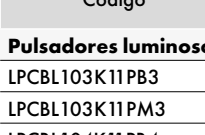


LPCB108K10

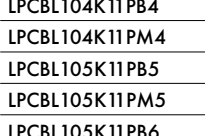
Código	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NC	P.V.P./u.
Actuadores de pulsador, retorno por muelle.						
LPCB102K10	●	LPCB102	LPXAU120	LPXC10	-	17,72
LPCB103K10	●	LPCB103	LPXAU120	LPXC10	-	17,72
LPCB104K01	●	LPCB104	LPXAU120	-	LPXC01	17,72
LPCB105K10	●	LPCB105	LPXAU120	LPXC10	-	17,72
LPCB106K10	●	LPCB106	LPXAU120	LPXC10	-	17,72
LPCB108K10	○	LPCB108	LPXAU120	LPXC10	-	17,72



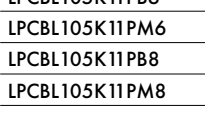
LPCBL103K11PB3



LPCBL103K11PM3



LPCBL104K11PB4



LPCBL104K11PM4



LPCBL105K11PB5



LPCBL105K11PM5

LPCBL105K11PB6

LPCBL105K11PM6

LPCBL105K11PB8

LPCBL105K11PM8

Código	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NC	Luz LED	P.V.P./u.
Pulsadores luminosos, retorno por muelle							
LPCBL103K11PB3	●	LPCBL103	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPB3 (12...30VAC/DC)	45,50
LPCBL103K11PM3	●	LPCBL103	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPM3 (185...265VAC)	45,50
LPCBL104K11PB4	●	LPCBL104	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPB4 (12...30VAC/DC)	45,50
LPCBL104K11PM4	●	LPCBL104	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPM4 (185...265VAC)	45,50
LPCBL105K11PB5	●	LPCBL105	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPB5 (12...30VAC/DC)	45,50
LPCBL105K11PM5	●	LPCBL105	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPM5 (185...265VAC)	45,50
LPCBL105K11PB6	●	LPCBL106	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPB6 (12...30VAC/DC)	45,50
LPCBL105K11PM6	●	LPCBL106	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPM6 (185...265VAC)	45,50
LPCBL105K11PB8	●	LPCBL107	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPB8 (12...30VAC/DC)	45,50
LPCBL105K11PM8	●	LPCBL107	LPXAU120	LPXC10	LPXC01	LPXLPM8 (185...265VAC)	45,50



Código	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NC	P.V.P./u.
Pulsadores con cabeza de seta. Enclavar, girar para soltar.					
LPCB6344K01	●	LPCB6344	LPXAU 120	LPXC01	42,35
LPCB6644K01	●	LPCB6644 (ISO 13850)	LPXAU 120	LPXC01	47,76
LPCB6744K01	●	LPCB6744 (ISO 13850)	LPXAU 120	LPXC01	45,85



Código	Tipo de posición	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NA	P.V.P./u.
Palanca de accionamiento del selector.							
LPCS120K10	∨	●	LPCS 120	LPXAU 120	LPXC 10	-	25,03
LPCS130K20	∨	●	LPCS 130	LPXAU 120	LPXC 10	-	33,58
LPCS131K20	∨	●	LPCS 131	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	39,29



Código	Tipo de posición	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NC	Luz LED	P.V.P./u.
LPCSL120K11PB3	∨	●	LPCSL1203	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB3 (12...30VAC/DC)	53,86
LPCSL130K11PB3	∨	●	LPCSL1303	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB3 (12...30VAC/DC)	59,56
LPCSL120K11PM3	∨	●	LPCSL1203	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM3 (185...265VAC)	56,02
LPCSL130K11PM3	∨	●	LPCSL1303	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM3 (185...265VAC)	59,56
LPCSL120K11PB4	∨	●	LPCSL1204	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB4 (12...30VAC/DC)	56,02
LPCSL130K11PB4	∨	●	LPCSL1304	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB4 (12...30VAC/DC)	56,02
LPCSL131K11PB4	∨	●	LPCSL1314	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB4 (12...30VAC/DC)	62,31
LPCSL120K11PM4	∨	●	LPCSL1204	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM4 (185...265VAC)	56,02
LPCSL120K11PB5	∨	●	LPCSL1205	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB5 (12...30VAC/DC)	56,02
LPCSL130K11PB5	∨	●	LPCSL1305	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB5 (12...30VAC/DC)	59,56
LPCSL131K11PB5	∨	●	LPCSL1315	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB5 (12...30VAC/DC)	62,31
LPCSL120K11PM5	∨	●	LPCSL1205	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM5 (185...265VAC)	56,02



Código	Tipo de posición	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	P.V.P./u.
Llave de los actuadores del selector.						
LPCS320K10	∨	●	LPCS320	LPXAU 120	LPXC 10	60,02



Código	Color	Símbolos	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NA	Contacto NC	P.V.P./u.
Actuadores de doble pulsación, retorno por muelle.								
LPC7191K20	●	↕	LPCB7191	LPXAU 120	LPXC01	-	LPXC01	40,60
LPCB7113K11	● ●	-	LPCB7113	LPXAU 120	LPXC01	-	LPXC01	38,75
Actuadores de triple pulsación, retorno por muelle.								
LPCB7355K21	● ●	⌵	LPCB7355	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC 10	LPXC01	48,56



Código	Color	Símbolos	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NC	Luz LED	P.V.P./u.
Actuador de doble pulsación, retorno por muelle, indicador blanco								
LPCBL7224K11PB	○ ●	I-O	LPCBL7224	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB8 (12...30VAC)	71,31
LPCBL7224K11PM	○ ●	I-O	LPCBL7224	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM8 (185...265VAC)	71,31
LPCBL7123K11PB	● ●	I-O	LPCBL7123	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB8 (12...30VAC)	61,04
LPCBL7123K11PM	● ●	I-O	LPCBL7123	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM8 (185...265VAC)	61,04
LPCBL7223K11PB	● ●	I-O	LPCBL7223	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB8 (12...30VAC)	71,31
LPCBL7223K11PM	● ●	I-O	LPCBL7223	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM8 (185...265VAC)	71,31
LPCBL7124K11PB	○ ●	I-O	LPCBL7124	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB8 (12...30VAC)	61,04
LPCBL7124K11PM	○ ●	I-O	LPCBL7124	LPXAU 120	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM8 (185...265VAC)	61,04

Metal tipo LPS Ø22mm



Código	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NC	P.V.P./u.
Pulsadores, retorno por muelle. Enrasados.						
LPSB102K10	●	LPSB 102	LPXAU 120M	LPXC 10	-	20,53
LPSB103K10	●	LPSB 103	LPXAU 120M	LPXC 10	-	20,53
LPSB104K10	●	LPSB 104	LPXAU 120M	-	LPXC01	20,53
LPSB105K10	●	LPSB 105	LPXAU 120M	LPXC 10	-	20,53
LPSB106K10	●	LPSB 106	LPXAU 120M	LPXC 10	-	20,53
LPSB108K10	○	LPSB 108	LPXAU 120M	LPXC 10	-	20,53



Código	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NC	Luz LED	P.V.P./u.
Pulsadores luminosos, retorno por muelle. Enrasados.							
LPSBL103K11PB3	●	LPSBL103	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB3 (12...30VAC/DC)	47,04
LPSBL103K11PM3	●	LPSBL103	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM3 (185...265VAC)	47,04
LPSBL104K11PB4	●	LPSBL104	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB4 (12...30VAC)	47,04
LPSBL104K11PM4	●	LPSBL104	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM4 (185...265VAC)	47,04
LPSBL105K11PB5	●	LPSBL105	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB5 (12...30VAC)	47,04
LPSBL105K11PM5	●	LPSBL105	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM5 (185...265VAC)	47,04
LPSBL106K11PB6	●	LPSBL106	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB6 (12...30VAC)	47,04
LPSBL106K11PM6	●	LPSBL106	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM6 (185...265VAC)	47,04
LPSBL107K11PB8	○	LPSBL107	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPB8 (12...30VAC/DC)	47,04
LPSBL107K11PM8	○	LPSBL107	LPXAU 120M	LPXC 10	LPXC01	LPXLPM8 (185...265VAC)	47,04



Código	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NC	P.V.P./u.
LPSB6644K01	●	LPSB6644 (ISO 13850)	LPXAU 120M	LPXC01	55,65
LPSB6744K01	●	LPSB6744 (ISO 13850)	LPXAU 120M	LPXC01	54,87



Código	Tipo de posición	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NA	P.V.P./u.
Palanca de accionamiento del selector.							
LPSS120K10	↘	●	LPSS120	LPXAU 120M	LPXC10	-	31,02
LPSS130K20	↘↘	●	LPSS130	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC10	37,22
LPSS131K20	↘↘↘	●	LPSS131	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC10	37,22



Código	Tipo de posición	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	Contacto NC	Luz LED	P.V.P./u.
Palanca de accionamiento de los selectores iluminada.								
LPSSL120K11PB3	↘	●	LPSSL1203	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC01	LPXLPB3 (12...30VAC/DC)	78,25
LPSSL130K11PB3	↘↘	●	LPSSL1303	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC01	LPXLPB3 (12...30VAC/DC)	79,28
LPSSL120K11PM3	↘	●	LPSSL1203	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC01	LPXLPM3 (185...265VAC)	78,25
LPSSL130K11PM3	↘↘	●	LPSSL1303	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC01	LPXLPM3 (185...265VAC)	79,28
LPSSL120K11PB4	↘	●	LPSSL1204	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC01	LPXLPB4 (12...30VAC/DC)	78,25
LPSSL120K11PM4	↘	●	LPSSL1204	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC01	LPXLPM4 (185...265VAC)	78,25
LPSSL120K11PB5	↘	●	LPSSL1205	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC01	LPXLPB5 (12...30VAC/DC)	78,25
LPSSL120K11PM5	↘	●	LPSSL1305	LPXAU 120M	LPXC10	LPXC01	LPXLPB5 (12...30VAC/DC)	79,28



Código	Tipo de posición	Color	Actuador	Adaptador	Contacto NA	P.V.P./u.
Llave de los actuadores del selector.						
LPSS320K10	↘	●	LPSS320	LPXAU 120M	LPXC10	70,27

Modulo Ø 50mm



LTN50ML3



LTN50MSH



LTN50MW024



LTN50C



LTN50BP3



LTN50P100

Código	Tensión (AC)	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u
		Naranja	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
de luz fija continua o intermitente (Lampara LED incorporada)									
LTN50ML..	-	..1	..3	..4	-	..6	..8	1	59,88

Código	Tensión	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
de sonido				
LTN50MSL	26,4V DC - 240V AC	Sonido continuo (85dB) IP65 Type 4	1	68,63
LTN50MSH		Sonido continuo (100dB) IP20	1	68,63
de Conexión				
LTN50MW024	12V - 24V DC	PVC con conexión inferior color Gris	1	92,84
LTN50MW230	110V - 230V AC		1	168,97
LTN50MWB024	12V - 24V DC	PVC con conexión inferior por tornillo	1	106,22
LTN50MWB230	110V - 230V AC		1	168,97

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
Tapa superior			
LTN50C	Se usa solo en ausencia del módulo de sonido	1	6,88
Base de fijación			
LTN50BP1	Fijación en plano horizontal, de plástico color negro	1	20,52
LTN50BP2	Fijación en pared, de plástico, color gris	1	22,40
LTN50BP3	Fijación en plano horizontal o en pared, de plástico color negro	1	40,85
LTN50BM1	Fijación en plano horizontal, de metal	1	20,98
LTN50BM2	Fijación en pared, de metal	1	23,22
LTN50BM3	Fijación en plano horizontal o en pared, de metal	1	41,85
Tubo de prolongación			
LTN50P050	Longitud 50mm, metálico	1	9,26
LTN50P100	Longitud 100mm, metálico	1	13,98
LTN50P250	Longitud 250mm, metálico	1	24,21
LTN50P400	Longitud 400mm, metálico	1	29,80
LTN50P050T	Longitud 50mm, metálico con extremo roscado	1	9,54
LTN50P100T	Longitud 100mm, metálico con extremo roscado	1	14,44
LTN50P250T	Longitud 250mm, metálico con extremo roscado	1	25,03
LTN50P400T	Longitud 400mm, metálico con extremo roscado	1	30,81

Nota: Usar tubos de prolongación LTN...P...T con todas las bases de fijación excepto la base plástica de pared (LTN50BP02)

Modulo Ø 70mm



LTN50ML3



LTN50MSH



LTN50MW024



LTN50C



LTN50BP3



LTN50P100

Código	Tensión (AC)	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u
		Naranja	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
de luz fija continua o intermitente (Lampara LED incorporada)									
LTN70ML..	-	..1	..3	..4	-	..6	..8	1	67,61

Código	Tensión	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
de sonido				
LTN70MSL	26,4V DC - 240V AC	Sonido continuo (85dB) IP65 Type 4	1	73,72
LTN70MSH		Sonido continuo (100dB) IP20	1	73,72
de Conexión				
LTN70MW024	12V - 24V DC	PVC con conexión inferior color Gris	1	105,11
LTN70MW230	110V - 230V AC		1	191,28
LTN70MWB024	12V - 24V DC	PVC con conexión inferior por tornillo	1	105,11
LTN70MWB230	110V - 230V AC		1	191,28

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
Tapa superior			
LTN70C	Se usa solo en ausencia del módulo de sonido	1	7,94
Base de fijación			
LTN70BP1	Fijación en plano horizontal, de plástico color negro	1	34,44
LTN70BP2	Fijación en pared, de plástico, color gris	1	37,59
LTN70BP3	Fijación en plano horizontal o en pared, de plástico color negro	1	68,54
LTN70BM1	Fijación en plano horizontal, de metal	1	35,21
LTN70BM2	Fijación en pared, de metal	1	38,94
LTN70BM3	Fijación en plano horizontal o en pared, de metal	1	70,23
Tubo de prolongación			
LTN70P050	Longitud 50mm, metálico	1	12,07
LTN70P100	Longitud 100mm, metálico	1	39,80
LTN70P250	Longitud 250mm, metálico	1	68,96
LTN70P400	Longitud 400mm, metálico	1	84,88
LTN70P050T	Longitud 50mm, metálico con extremo roscado	1	12,40
LTN70P100T	Longitud 100mm, metálico con extremo roscado	1	41,14
LTN70P250T	Longitud 250mm, metálico con extremo roscado	1	71,29
LTN70P400T	Longitud 400mm, metálico con extremo roscado	1	87,76

Nota: Usar tubos de prolongación LTN...P...T con todas las bases de fijación excepto la base plástica de pared (LTN50BP02)

Modulo Ø 45mm

	Código	Tensión	Sonido	Color	Unidades de Env.	P.V.P./u
	Premontada de luz fija, (Lámpara incluida)					
8LT4K02BG	24VDC	-	-	● ●	1	250,55
8LT4K03BG		Continuo/Intermitente	-	● ●	1	315,78
8LT4K04BG		-	-	● ● ●	1	323,61
8LT4K05BG		Continuo/Intermitente	-	● ● ●	1	388,84
8LT4K06BG		-	-	● ● ● ●	1	363,13
8LT4K07BG		Continuo/Intermitente	-	● ● ● ●	1	423,65
8LT4K08BG		-	-	○ ● ● ● ●	1	397,95
8LT4K09BG		Continuo/Intermitente	-	○ ● ● ● ●	1	463,20

Modulo Ø 70mm

	Código	Tensión	Sonido	Color	Unidades de Env.	P.V.P./u
	de luz multicolor (Circuito LED incluido)					
8LT73B9A	24VDC	Continuo/Intermitente	-	● ● ●	1	357,54
8LT73B9B				● ● ●	1	357,54
8LT73S2B9A				● ● ●	1	503,61
8LT73S2B9B				● ● ●	1	503,61

Modulo Ø 70mm

	Código	Tensión (AC)	Color					Unidades de Env.	P.V.P./u
			Naranja	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco	
de luz fija, Tipo BA 15d (Alimentación directa) (Lámpara no incluida)									
8LT7EL..	-		..1	..3	..4	..5	..6	..8	1 46,34
de luz intermitente, Tipo BA 15d (Lámpara no incluida)									
8LT7GL..	24V AC/DC	..B1	..B3	..B4	..B5	..B6	..B8	1	149,22
	110V	..E1	..E3	..E4	..E5	..E6	..E8	1	149,22
	230V	..M1	..M3	..M4	..M5	..M6	..M8	1	149,22
de luz xenón de 4J									
8LT7FL..	24V AC/DC	..B1	..B3	..B4	..B5	..B6	..B8	1	273,91
	110V	..E1	..E3	..E4	..E5	..E6	..E8	1	273,91
	230V	..M1	..M3	..M4	..M5	..M6	..M8	1	273,91



8LT7FLB8



8LT7S2B



Código	Tensión (AC)	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
de sonido				
8LT7S0B	24V AC/ DC	Sonido intermitente (90dB) IP54	1	171,72
8LT7S1B		16 Sonidos Seleccionables IP65	1	224,43
8LT7S2B			1	215,53
8LT7S2E	110V	Sonidos intermitentes o continuo IP65	1	288,39
8LT7S2M	230V		1	288,39
de Conexión + Cubierta				
8LT7CP01	-	PVC con conexión inferior color Negro	1	76,05
8LT7CM01	-	Metal con conexión inferior color Negro	1	87,28



8LT7CM01



8LT7BP01G



8LT7BP02

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
Base de fijación plásticas y tubos de prolongación para series 8LT... y 8LB...			
Bases de fijación plásticas.			
8LT7BP01G	Fijación en plano horizontal, color gris, con prolongación 100mm	1	28,62
8LT7BP02G	Fijación en pared, color gris	1	38,93
8LT7BP03G	Fijación en pared a 90º, color gris	1	43,14
8LT7BP01	Fijación en plano horizontal, color negro, con prolongación 100mm	1	28,62
8LT7BP02	Fijación en plano horizontal, color negro, con prolongación 100mm	1	38,93
Tubos de prolongación para bases de plástico.			
8LT7TP0100G	100mm, color gris	1	10,77
8LT7TP0100	100mm, color negro	1	10,77



8LT7BM01



8LT7BM02



8LT7TM0100

Modulo Ø 70mm

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
Base de fijación metálicas y tubos de prolongación para columnas luminosas multicolor Ø70mm (8LT7) y columnas luminosas ensambladas Ø45mm (8LT4)			
Bases de fijación.			
8LT7BM01	Para plano horizontal, metálico, color negro	1	49,48
8LT7BM02	Fijación en pared, metálico	1	59,26
Tubos de prolongación para bases metálicas, aluminio sin barnizar			
8LT7TM0100	120mm	1	26,54
8LT7TM0200	220mm	1	31,51
8LT7TM0300	320mm	1	43,13
8LT7TM0400	420mm	1	44,81
8LT7TM0500	520mm	1	44,81
8LT7TM1000	1020mm	1	71,35



8LT7S0BG



8LT7BP03G

Código	Tensión	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
de sonido				
8LT7S0BG	24V AC/DC	Sonido intermitente (90dB) IP54	1	171,72
8LT7S1BG		16 Sonidos Seleccionables IP65	1	224,43
8LT7S2BG			1	215,53
8LT7S2EG	110V	Sonidos intermitentes o continuo IP65	1	288,39
8LT7S2MG	230V		1	288,39
de Conexión + Cubierta				
8LT7CP01G	-	PVC con conexión inferior color blanco	1	76,05
8LT7CM01G		Metal con conexión inferior color blanco	1	87,28

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
Base Ø 70mm			
8LT7BP01G	Base plástico, color blanco 100mm	1	28,62
8LT7BP02G	Base plástico, color blanco	1	38,93
8LT7BP03G	Fijación a pared, plástico, color blanco	1	43,14
Tubo de prolongación para base plástica			
8LT7TP0100G	Longitud 100mm	1	10,77



8LT7ALLB4



8LT7ALBA

Código	Tensión (AC)	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u
		Naranja	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
Led para BA15d									
8LT7ALL..	12V AC/ DC	-	-	..A4	-	-	..A8	10	73,12
	24V AC/ DC	-	..B3	..B4	..B5	..B6	..B8	10	73,12
	110V AC	-	..E3	..E4	..E5	..E6	..E8	10	83,57
	230V AC	-	..M3	..M4	..M5	..M6	..M8	10	83,57
Lámpara									
8LT7ALBA	12V AC/ DC	Incandescente de 5w para BA15d						10	6,10
8LT7ALBB	24V AC/ DC							10	6,10
8LT7ALBE	130V AC/ DC							10	6,85
8LT7ALBM	260V AC/ DC							10	6,85

Modulo Ø 62mm



8LB6EL6



8LB6EL3



8LB6EL8



8LB6BP03



8LB6BP05

Código	Tensión	Color						Unidades de Env.	P.V.P./u
		Naranja	Verde	Rojo	Amarillo	Azul	Blanco		
de luz fija, Tipo BA 15d (Alimentación directa) (Lámpara no incluida)									
8LB6EL..	-	..1	..3	..4	..5	..6	..8	1	71,76
de luz intermitente, Tipo BA 15d (Lámpara no incluida)									
8LB6GL..	12-48VAC/DC	..B1	..B3	..B4	..B5	..B6	..B8	1	95,68
	24-230VAC	..M1	..M3	..M4	..M5	..M6	..M8	1	95,68
de sonido y luminoso (Lámpara incluida)									
8LB6S2..	24V AC/DC	..B1	..B3	..B4	..B5	..B6	..B8	1	165,77

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u
Base 62mm			
8LB6BP03	Soporte plástico, color negro	1	16,57
8LB6BP05	Para agujero Ø 22, plástico, color negro	1	18,26
8LB6BP07	Con prolongación, plástico, color negro	1	16,57
8LB6BP07G	Con prolongación, plástico, color blanco	1	16,57
Base para modulo luminoso y sonoro			
8LB6BP04	Soporte plástico, color negro	1	16,57
8LB6BP06	Para agujero Ø 22, plástico, color negro	1	18,26
8LB6BP08	Con prolongación, plástico, color negro	1	16,57
8LB6BP08G	Con prolongación, plástico, color blanco	1	16,57

Finales de carrera serie KB y KM



KBA1S11

Acción	Características		Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica	
	Cabezal	Roldana	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.
De pistón									
Brusca			1	1	5	KBA1S11	32,84	KMA1S11	44,31
			-	2	5	KBA1S02	43,11	KMA1S02	54,06
Lenta solap.			1	1	5	KBA1A11	31,10	KMA1A11	41,96
			1	1	5	KBA1L11	31,10	KMA1L11	41,96
Lenta	Acero	-	-	2	5	KBA1L02	33,40	KMA1L02	44,31
			2	-	5	KBA1L20	33,40	KMA1L20	44,31
			1	2	5	KBA1L12	45,84	KMA1L12	56,99
			2	1	5	KBA1L21	45,84	KMA1L21	56,99
			-	3	5	KBA1L03	45,84	KMA1L03	56,99
De pistón con roldana									
Brusca	Plástico	11x4	1	1	5	KBB1S11	37,96	KMB1S11	48,95
	Metal		1	1	5	KBB2S11	39,87	KMB2S11	50,86
	Plástico		-	2	5	KBB1S02	47,75	KMB1S02	58,78
	Metal		-	2	5	KBB2S02	49,63	KMB2S02	60,70
Lenta solap.	Plástico		1	1	5	KBB1A11	35,78	KMB1A11	46,60
	Metal		1	1	5	KBB2A11	37,79	KMB2A11	48,64
Lenta	Plástico		1	1	5	KBB1L11	35,78	KMB1L11	46,60
	Metal		1	1	5	KBB2L11	37,79	KMB2L11	48,64
	Plástico		-	2	5	KBB1L02	37,96	KMB1L02	48,95
	Metal		-	2	5	KBB2L02	39,87	KMB2L02	50,86
	Plástico		2	-	5	KBB1L20	37,96	KMB1L20	48,95
	Metal		2	-	5	KBB2L20	39,87	KMB2L20	50,86
	Plástico	1	2	5	KBB1L12	50,53	KMB1L12	61,68	
	Metal	1	2	5	KBB2L12	52,52	KMB2L12	63,56	
	Plástico	2	1	5	KBB1L21	50,53	KMB1L21	61,68	
	Metal	2	1	5	KBB2L21	52,52	KMB2L21	63,56	
	Plástico	-	3	5	KBB1L03	50,53	KMB1L03	61,68	
	Metal	-	3	5	KBB2L03	52,52	KMB2L03	63,56	
De leva con roldana central									
Brusca	Plástico	11x4	1	1	5	KBC1S11	38,76	KMC1S11	49,83
	Metal		1	1	5	KBC2S11	40,29	KMC2S11	51,46
	Plástico		-	2	5	KBC1S02	48,60	KMC1S02	59,59
	Metal		-	2	5	KBC2S02	50,00	KMC2S02	61,18
Lenta solap.	Plástico		1	1	5	KBC1A11	36,64	KMC1A11	47,45
	Metal		1	1	5	KBC2A11	38,08	KMC2A11	48,98
Lenta	Plástico		1	1	5	KBC1L11	36,64	KMC1L11	47,45
	Metal		1	1	5	KBC2L11	38,08	KMC2L11	48,98
	Plástico		-	2	5	KBC1L02	38,76	KMC1L02	49,83
	Metal		-	2	5	KBC2L02	40,29	KMC2L02	51,46
	Plástico		2	-	5	KBC1L20	38,76	KMC1L20	49,83
	Metal		2	-	5	KBC2L20	40,29	KMC2L20	51,46
	Plástico	1	2	5	KBC1L12	51,28	KMC1L12	62,49	
	Metal	1	2	5	KBC2L12	52,86	KMC2L12	64,06	
	Plástico	2	1	5	KBC1L21	51,28	KMC1L21	62,49	
	Metal	2	1	5	KBC2L21	52,86	KMC2L21	64,06	
	Plástico	-	3	5	KBC1L03	51,28	KMC1L03	62,49	
	Metal	-	3	5	KBC2L03	52,86	KMC2L03	64,06	



KBC1S11



KB A1 S11



KB B1 S11



KB C1 S11

Finales de carrera serie KB y KM

Acción	Características		Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica	
	Cabezal	Roldana	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.
De leva con roldana lateral									
Brusca	Plástico	11x4	1	1	5	KBD1S11	38,76	KMD1S11	49,83
	Metal		1	1	5	KBD2S11	40,29	KMD2S11	51,46
	Plástico		-	2	5	KBD1S02	48,60	KMD1S02	59,59
Lenta solap.	Metal		-	2	5	KBD2S02	50,00	KMD2S02	61,18
	Plástico		1	1	5	KBD1A11	36,64	KMD1A11	47,45
Lenta	Metal		1	1	5	KBD2A11	38,08	KMD2A11	48,98
	Plástico		1	1	5	KBD1L11	36,64	KMD1L11	47,45
	Metal		1	1	5	KBD2L11	38,08	KMD2L11	48,98
	Plástico		-	2	5	KBD1L02	38,76	KMD1L02	49,83
	Metal		-	2	5	KBD2L02	40,29	KMD2L02	51,46
	Plástico		2	-	5	KBD1L20	38,76	KMD1L20	49,83
	Metal		2	-	5	KBD2L20	40,29	KMD2L20	51,46
	Plástico	1	2	5	KBD1L12	51,28	KMD1L12	62,49	
	Metal	1	2	5	KBD2L12	52,86	KMD2L12	64,06	
	Plástico	2	1	5	KBD1L21	51,28	KMD1L21	62,49	
	Metal	2	1	5	KBD2L21	52,86	KMD2L21	64,06	
	Plástico	-	3	5	KBD1L03	51,28	KMD1L03	62,49	
	Metal	-	3	5	KBD2L03	52,86	KMD2L03	64,06	
	Brusca	Plástico	19x5	1	1	5	KBE1S11	28,79	KME1S11
Metal			1	1	5	KBE2S11	43,54	KME2S11	54,65
Goma		50x10	1	1	5	KBE3S11	47,97	KME3S11	59,17
Plástico		19x5	-	2	5	KBE1S02	50,27	KME1S02	61,38
Metal			-	2	5	KBE2S02	53,20	KME2S02	64,36
Goma		50x10	-	2	5	KBE3S02	57,81	KME3S02	69,01
Lenta solap.	Plástico	19x5	1	1	5	KBE1A11	38,42	KME1A11	49,28
	Metal		1	1	5	KBE2A11	41,33	KME2A11	52,40
	Goma	50x10	1	1	5	KBE3A11	45,70	KME3A11	56,91
Lenta	Plástico	19x5	1	1	5	KBE1L11	38,42	KME1L11	49,28
	Metal		1	1	5	KBE2L11	41,33	KME2L11	52,40
	Goma	50x10	1	1	5	KBE3L11	45,70	KME3L11	56,91
	Plástico	19x5	-	2	5	KBE1L02	40,51	KME1L02	51,68
	Metal		-	2	5	KBE2L02	43,54	KME2L02	54,65
	Goma	50x10	-	2	5	KBE3L02	47,97	KME3L02	59,17
	Plástico	19x5	2	-	5	KBE1L20	19,04	KME1L20	51,68
	Metal		2	-	5	KBE2L20	43,54	KME2L20	54,65
	Goma	50x10	2	-	5	KBE3L20	47,97	KME3L20	59,17
	Plástico	19x5	1	2	5	KBE1L12	53,11	KME1L12	37,53
	Metal		1	2	5	KBE2L12	56,05	KME2L12	67,30
	Goma	50x10	1	2	5	KBE3L12	60,62	KME3L12	71,90
	Plástico	19x5	2	1	5	KBE1L21	53,11	KME1L21	64,36
	Metal		2	1	5	KBE2L21	56,05	KME2L21	67,30
	Goma	50x10	2	1	5	KBE3L21	60,62	KME3L21	71,90
	Plástico	19x5	-	3	5	KBE1L03	53,11	KME1L03	64,36
	Metal		-	3	5	KBE2L03	56,05	KME2L03	67,30
	Goma	50x10	-	3	5	KBE3L03	60,62	KME3L03	71,90
Lent. Bidirecc.	Plástico	19x5	-	2	5	KBE1D02	56,75	KME1D02	67,10



KB D1 S11



KB E1 D02

Finales de carrera serie KB y KM



KBF1A11



KBH1S11

Acción	Características		Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica	
	Cabezal	Roldana	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.
De palanca regulable con roldana									
Brusca	Plástico	19x5	1	1	5	KBF1S11	42,11	KMF1S11	53,50
	Metal		1	1	5	KBF2S11	45,50	KMF2S11	56,66
	Goma	50x10	1	1	5	KBF3S11	49,20	KMF3S11	60,45
	Go. Desp.		1	1	5	KBF4S11	51,46	KMF4S11	62,61
	Plástico	19x5	-	2	5	KBF1S02	52,13	KMF1S02	63,39
	Metal		-	2	5	KBF2S02	55,29	KMF2S02	66,37
	Goma	50x10	-	2	5	KBF3S02	58,96	KMF3S02	70,16
	Go. Desp.		-	2	5	KBF4S02	61,21	KMF4S02	72,42
Lenta solap.	Plástico	19x5	1	1	5	KBF1A11	40,26	KMF1A11	51,20
	Metal		1	1	5	KBF2A11	43,24	KMF2A11	54,18
	Goma	50x10	1	1	5	KBF3A11	46,85	KMF3A11	58,06
	Go. Desp.		1	1	5	KBF4A11	49,20	KMF4A11	60,40
Lenta	Plástico	19x5	1	1	5	KBF1L11	40,26	KMF1L11	51,20
	Metal		1	1	5	KBF2L11	43,24	KMF2L11	54,18
	Goma	50x10	1	1	5	KBF3L11	46,85	KMF3L11	58,06
	Go. Desp.		1	1	5	KBF4L11	49,20	KMF4L11	60,40
	Plástico	19x5	-	2	5	KBF1L02	42,51	KMF1L02	53,50
	Metal		-	2	5	KBF2L02	45,50	KMF2L02	56,66
	Goma	50x10	-	2	5	KBF3L02	49,20	KMF3L02	60,45
	Go. Desp.		-	2	5	KBF4L02	51,46	KMF4L02	62,61
	Plástico	19x5	2	-	5	KBF1L20	42,51	KMF1L20	53,50
	Metal		2	-	5	KBF2L20	45,50	KMF2L20	56,66
	Goma	50x10	2	-	5	KBF3L20	49,20	KMF3L20	60,45
	Go. Desp.		2	-	5	KBF4L20	51,46	KMF4L20	62,61
	Plástico	19x5	-	3	5	KBF1L12	55,07	KMF1L12	66,28
	Metal		-	3	5	KBF2L12	58,06	KMF2L12	69,39
	Goma	50x10	-	3	5	KBF3L12	61,77	KMF3L12	73,18
	Go. Desp.		-	3	5	KBF4L12	64,02	KMF4L12	75,40
Lenta	Plástico	19x5	2	1	5	KBF1L21	55,07	KMF1L21	66,28
	Metal		2	1	5	KBF2L21	58,06	KMF2L21	69,39
	Goma	50x10	2	1	5	KBF3L21	61,77	KMF3L21	73,18
	Go. Desp.		2	1	5	KBF4L21	64,02	KMF4L21	75,40
	Plástico	19x5	-	3	5	KBF1L03	55,07	KMF1L03	66,28
	Metal		-	3	5	KBF2L03	58,06	KMF2L03	69,39
	Goma	50x10	-	3	5	KBF3L03	61,77	KMF3L03	73,18
	Go. Desp.		-	3	5	KBF4L03	64,02	KMF4L03	75,40
Lent. Bidirecc.	Plástico	19x5	-	2	5	KBF1D02	59,39	KMF1D02	69,48
De palanca con rodillo cerámico									
Brusca			1	1	5	KBH1S11	64,58	KMH1S11	76,89
			-	2	5	KBH1S02	75,14	KMH1S02	87,48
Lenta solap.			1	1	5	KBH1A11	62,32	KMH1A11	74,38
			1	1	5	KBH1L11	62,32	KMH1L11	74,38
Lenta	Cerámico	-	-	2	5	KBH1L02	64,58	KMH1L02	76,89
			2	-	5	KBH1L20	64,58	KMH1L20	76,89
			1	2	5	KBH1L12	78,17	KMH1L12	90,56
			2	1	5	KBH1L21	78,17	KMH1L21	90,56
			-	3	5	KBH1L03	78,17	KMH1L03	90,56
			-	3	5	KBH1L03	78,17	KMH1L03	90,56

Finales de carrera serie KB y KM



KBL1D02



KBM1L02

Acción	Características		Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica	
	Cabezal	Roldana	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.
De varilla ajustable									
Brusca	Plástico		1	1	5	KBL1S11	44,61	KML1S11	55,68
	Metal		1	1	5	KBL2S11	44,61	KML2S11	55,68
	Plástico		-	2	5	KBL1S02	54,35	KML1S02	65,52
	Metal		-	2	5	KBL2S02	54,35	KML2S02	65,52
Lenta solap.	Plástico		1	1	5	KBL1A11	42,39	KML1A11	53,38
	Metal		1	1	5	KBL2A11	42,39	KML2A11	53,38
Lenta	Plástico		1	1	5	KBL1L11	42,39	KML1L11	53,38
	Metal		1	1	5	KBL2L11	42,39	KML2L11	53,38
	Plástico		-	2	5	KBL1L02	44,61	KML1L02	55,68
	Metal		-	2	5	KBL2L02	44,61	KML2L02	55,68
	Plástico		2	-	5	KBL1L20	44,61	KML1L20	55,68
	Metal		2	-	5	KBL2L20	44,61	KML2L20	55,68
	Plástico		1	2	5	KBL1L12	57,17	KML1L12	68,45
	Metal		1	2	5	KBL2L12	57,17	KML2L12	68,45
	Plástico		2	1	5	KBL1L21	57,17	KML1L21	68,45
	Metal		2	1	5	KBL2L21	57,17	KML2L21	68,45
	Plástico		-	3	5	KBL1L03	57,17	KML1L03	68,45
	Metal		-	3	5	KBL2L03	57,17	KML2L03	68,45
Lenta Bidirecc.	Plástico		-	2	5	KBL1D02	62,36	KML1D02	72,33
	Metal		-	2	5	KBL2D02	62,36	KML2D02	72,33
De varilla omnidireccional									
Brusca	Flexible		1	1	5	KBM1S11	43,79	KMM1S11	54,82
	Semirig.		1	1	5	KBM2S11	41,03	KMM2S11	51,97
	Flexible		-	2	5	KBM1S02	53,55	KMM1S02	64,66
	Semirig.		-	2	5	KBM2S02	50,77	KMM2S02	61,85
Lenta solap.	Flexible		1	1	5	KBM1A11	41,53	KMM1A11	52,61
	Semirig.		1	1	5	KBM2A11	38,76	KMM2A11	49,71
Lenta	Flexible		1	1	5	KBM1L11	41,53	KMM1L11	52,61
	Semirig.		1	1	5	KBM2L11	38,76	KMM2L11	49,71
	Flexible		-	2	5	KBM1L02	43,79	KMM1L02	54,82
	Semirig.		-	2	5	KBM2L02	41,03	KMM2L02	51,97
	Flexible		2	-	5	KBM1L20	43,79	KMM1L20	54,82
	Semirig.		2	-	5	KBM2L20	41,03	KMM2L20	51,97
	Flexible		1	2	5	KBM1L12	56,35	KMM1L12	67,63
	Semirig.		1	2	5	KBM2L12	53,55	KMM2L12	64,83
	Flexible		2	1	5	KBM1L21	56,35	KMM1L21	67,63
	Semirig.		2	1	5	KBM2L21	53,55	KMM2L21	64,83
	Flexible		-	3	5	KBM1L03	56,35	KMM1L03	67,63
	Semirig.		-	3	5	KBM2L03	53,55	KMM2L03	64,83



Finales de carrera serie KC y KN



KCA1S11



KCB1S11



KCC1S11



KCD1S11

Acción	Características		Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica		
	Cabezal	Roldana	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.	
De pistón										
Brusca	Acero	-	1	1	5	KCA1S11	37,01	KNA1S11	47,11	
			-	2	5	KCA1S02	46,77	KNA1S02	56,91	
Lenta solap.			1	1	5	KCA1A11	34,85	KNA1A11	44,72	
			1	1	5	KCA1L11	34,85	KNA1L11	44,72	
Lenta			-	2	5	KCA1L02	37,01	KNA1L02	47,11	
			2	-	5	KCA1L20	37,01	KNA1L20	47,11	
De pistón con roldana										
Brusca	Plástico	11x4	1	1	5	KCB1S11	41,67	KNB1S11	51,76	
	Metal		1	1	5	KCB2S11	43,71	KNB2S11	53,71	
	Plástico		-	2	5	KCB1S02	51,54	KNB1S02	61,55	
	Metal		-	2	5	KCB2S02	53,33	KNB2S02	63,47	
Lenta solap.	Plástico		1	1	5	KCB1A11	39,44	KNB1A11	49,38	
	Metal		1	1	5	KCB2A11	41,41	KNB2A11	51,54	
Lenta	Plástico		1	1	5	KCB1L11	39,44	KNB1L11	49,38	
	Metal		1	1	5	KCB2L11	41,41	KNB2L11	51,54	
	Plástico		-	2	5	KCB1L02	41,67	KNB1L02	51,76	
	Metal		-	2	5	KCB2L02	43,71	KNB2L02	53,71	
	Plástico		2	-	5	KCB1L20	41,67	KNB1L20	51,76	
	Metal		2	-	5	KCB2L20	43,71	KNB2L20	53,71	
	De leva con roldana central									
	Brusca		Plástico	11x4	1	1	5	KCC1S11	42,51	KNC1S11
Metal			1		1	5	KCC2S11	44,09	KNC2S11	54,10
Plástico			-		2	5	KCC1S02	52,18	KNC1S02	62,36
Metal		-	2		5	KCC2S02	53,89	KNC2S02	63,94	
Lenta solap.	Plástico	1	1		5	KCC1A11	40,29	KNC1A11	50,27	
	Metal	1	1		5	KCC2A11	41,86	KNC2A11	51,80	
Lenta	Plástico	1	1		5	KCC1L11	40,29	KNC1L11	50,27	
	Metal	1	1		5	KCC2L11	41,86	KNC2L11	51,80	
	Plástico	-	2		5	KCC1L02	42,51	KNC1L02	52,61	
	Metal	-	2		5	KCC2L02	44,09	KNC2L02	54,10	
	Plástico	2	-		5	KCC1L20	42,51	KNC1L20	52,61	
	Metal	2	-		5	KCC2L20	44,09	KNC2L20	54,10	
	De leva con roldana lateral									
	Brusca	Plástico	11x4		1	1	5	KCD1S11	42,51	KND1S11
Metal		1			1	5	KCD2S11	44,09	KND2S11	54,10
Plástico		-			2	5	KCD1S02	52,18	KND1S02	62,36
Metal		-		2	5	KCD2S02	53,89	KND2S02	63,94	
Lenta solap.	Plástico	1		1	5	KCD1A11	40,29	KND1A11	50,27	
	Metal	1		1	5	KCD2A11	41,86	KND2A11	51,80	
Lenta	Plástico	1		1	5	KCD1L11	40,29	KND1L11	50,27	
	Metal	1		1	5	KCD2L11	41,86	KND2L11	51,80	
	Plástico	-		2	5	KCD1L02	42,51	KND1L02	52,61	
	Metal	-		2	5	KCD2L02	44,09	KND2L02	54,10	
	Plástico	2		-	5	KCD1L20	42,51	KND1L20	52,61	
	Metal	2		-	5	KCD2L20	44,09	KND2L20	54,10	



Finales de carrera serie KB y KM



KCE1D02



KCF1S11

Acción	Características		Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica	
	Cabezal	Roldana	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.
De pistón									
Brusca	Plástico	19x5	1	1	5	KCE1S11	44,31	KNE1S11	54,53
	Metal		1	1	5	KCE2S11	47,36	KNE2S11	57,34
	Goma	50x10	1	1	5	KCE3S11	51,76	KNE3S11	62,02
	Plástico	19x5	-	2	5	KCE1S02	54,06	KNE1S02	64,24
	Metal		-	2	5	KCE2S02	56,99	KNE2S02	67,18
	Goma	50x10	-	2	5	KCE3S02	61,55	KNE3S02	71,77
Lenta solap.	Plástico	19x5	1	1	5	KCE1A11	42,17	KNE1A11	52,05
	Metal		1	1	5	KCE2A11	45,06	KNE2A11	55,07
	Goma	50x10	1	1	5	KCE3A11	49,57	KNE3A11	59,63
Lenta	Plástico	19x5	1	1	5	KCE1L11	42,17	KNE1L11	52,05
	Metal		1	1	5	KCE2L11	45,06	KNE2L11	55,07
	Goma	50x10	1	1	5	KCE3L11	49,57	KNE3L11	59,63
	Plástico	19x5	-	2	5	KCE1L02	44,31	KNE1L02	54,53
	Metal		-	2	5	KCE2L02	47,36	KNE2L02	57,34
	Goma	50x10	-	2	5	KCE3L02	51,76	KNE3L02	62,02
	Plástico	19x5	2	-	5	KCE1L20	44,31	KNE1L20	54,53
	Metal		2	-	5	KCE2L20	47,36	KNE2L20	57,34
	Goma	50x10	2	-	5	KCE3L20	51,76	KNE3L20	62,02
	Lent.Bidirecc.	Plástico	19x5	-	2	5	KCE1D02	62,02	KNE1D02
De placa regulable con roldana									
Brusca	Plástico	19x50	1	1	5	KCF1S11	46,30	KNF1S11	56,35
	Metal		1	1	5	KCF2S11	49,24	KNF2S11	59,47
	Goma	50x10	1	1	5	KCF3S11	52,91	KNF3S11	63,26
	Go.desp.		1	1	5	KCF4S11	55,25	KNF4S11	65,47
	Plástico	19x50	-	2	5	KCF1S02	55,93	KNF1S02	66,15
	Metal		-	2	5	KCF2S02	58,96	KNF2S02	69,23
	Goma	50x10	-	2	5	KCF3S02	62,75	KNF3S02	73,02
	Go.desp.		-	2	5	KCF4S02	64,96	KNF4S02	75,23
Lenta solap.	Plástico	19x50	1	1	5	KCF1A11	44,05	KNF1A11	54,01
	Metal		1	1	5	KCF2A11	46,85	KNF2A11	57,08
	Goma	50x10	1	1	5	KCF3A11	50,82	KNF3A11	60,82
	Go.desp.		1	1	5	KCF4A11	52,91	KNF4A11	63,12
Lenta	Plástico	19x50	1	1	5	KCF1L11	44,05	KNF1L11	54,01
	Metal		1	1	5	KCF2L11	46,85	KNF2L11	57,08
	Goma	50x10	1	1	5	KCF3L11	50,82	KNF3L11	60,82
	Go.desp.		1	1	5	KCF4L11	52,91	KNF4L11	63,12
	Plástico	19x50	-	2	5	KCF1L02	46,30	KNF1L02	56,35
	Metal		-	2	5	KCF2L02	49,24	KNF2L02	59,47
	Goma	50x10	-	2	5	KCF3L02	52,91	KNF3L02	63,26
	Go.desp.		-	2	5	KCF4L02	55,25	KNF4L02	65,47
	Plástico	19x50	2	-	5	KCF1L20	46,30	KNF1L20	56,35
	Metal		2	-	5	KCF2L20	49,24	KNF2L20	59,47
	Goma	50x10	2	-	5	KCF3L20	52,91	KNF3L20	63,26
	Go.desp.		2	-	5	KCF4L20	55,25	KNF4L20	65,47

Finales de carrera serie KB y KM

KCH1S11

KCL1S11

KCM1S11

Acción	Características		Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica			
	Cabezal	Roldana	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.		
De palanca con rodillo cerámico											
Brusca	Cerámico	-	1	1	5	KCH1S11	68,59	KNH1S11	79,91		
			-	2	5	KCH1S02	79,24	KNH1S02	90,43		
Lenta solap.			1	1	5	KCH1A11	66,40	KNH1A11	77,39		
Lenta			1	1	5	KCH1L11	66,40	KNH1L11	77,39		
			-	2	5	KCH1L02	68,59	KNH1L02	79,91		
			2	-	5	KCH1L20	68,59	KNH1L20	79,91		
De varilla ajustable											
Plástico	Brusca	-	1	1	5	KCL1S11	48,39	KNL1S11	58,53		
Metal			1	1	5	KCL2S11	48,39	KNL2S11	58,53		
Plástico			-	2	5	KCL1S02	58,14	KNL1S02	68,28		
Metal	Lenta solap.	-	-	2	5	KCL2S02	58,14	KNL2S02	68,28		
Plástico			1	1	5	KCL1A11	46,21	KNL1A11	56,19		
Metal			1	1	5	KCL2A11	46,21	KNL2A11	56,19		
Plástico	Lenta	-	1	1	5	KCL1L11	46,21	KNL1L11	56,19		
Metal			1	1	5	KCL2L11	46,21	KNL2L11	56,19		
Plástico			-	2	5	KCL1L02	48,39	KNL1L02	58,53		
Metal			-	2	5	KCL2L02	48,39	KNL2L02	58,53		
Plástico			2	-	5	KCL1L20	48,39	KNL1L20	58,53		
Metal			2	-	5	KCL2L20	48,39	KNL2L20	58,53		
De varilla omnidireccional											
Flexible	Brusca	-	1	1	5	KCM1S11	47,62	KNM1S11	57,76		
Semirig.			1	1	5	KCM2S11	44,77	KNM2S11	54,78		
Flexible			-	2	5	KCM1S02	57,25	KNM1S02	67,47		
Semirig.	Lenta solap.	-	-	2	5	KCM2S02	54,53	KNM2S02	64,66		
Flexible			1	1	5	KCM1A11	45,36	KNM1A11	55,38		
Semirig.			1	1	5	KCM2A11	42,51	KNM2A11	52,57		
Flexible	Lenta	-	1	1	5	KCM1L11	45,36	KNM1L11	55,38		
Semirig.			1	1	5	KCM2L11	42,51	KNM2L11	52,57		
Flexible			-	2	5	KCM1L02	47,62	KNM1L02	57,76		
Semirig.			-	2	5	KCM2L02	44,77	KNM2L02	54,78		
Flexible			2	-	5	KCM1L20	47,62	KNM1L20	57,76		
Semirig.			2	-	5	KCM2L20	44,77	KNM2L20	54,78		



KCH1S11



KCL1S11



KCM1S11

Finales de carrera serie PL



PLNA1A



PLNA1RAG



PLNA1H



PLN978

Código	Características		Contactos		Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Cabezal	Grado de protección	NA	NC		
De pistón						
PLNA1A	Plástico	IP40	-	1	1	52,13
PLNA1AW		IP65	-	1	1	60,61
PLNA2A		IP40	-	2	1	62,67
PLNA2AW		IP65	-	2	1	70,71
PLNC1A		IP40	1	-	1	52,13
PLNC1AW		IP65	1	-	1	60,61
PLNC2A		IP40	2	-	1	62,67
PLNC2AW		IP65	2	-	1	70,71
PLNU1A		IP40	1	1	1	57,21
PLNU1AW		IP65	1	1	1	65,47
De pistón con roldana						
PLNA1R	Plástico	IP40	-	1	1	53,28
PLNA1RW		IP65	-	1	1	61,30
PLNA2R		IP40	-	2	1	63,59
PLNA2RW		IP65	-	2	1	95,55
PLNC1R		IP40	1	-	1	53,28
PLNC1RW		IP65	1	-	1	61,30
PLNC2R		IP40	2	-	1	63,59
PLNC2RW		IP65	2	-	1	72,05
PLNU1R		IP40	1	1	1	58,44
PLNU1RW		IP65	1	1	1	66,31
De pistón con roldana central						
PLNA1H	Plástico	IP40	-	1	1	67,43
PLNA1HW		IP65	-	1	1	75,70
PLNA2H		IP40	-	2	1	77,87
PLNA2HW		IP65	-	2	1	85,22
PLNU1H		IP40	1	1	1	72,67
PLNU1HW		IP65	1	1	1	80,73
De pistón con roldana central desplazable						
PLNA1HSB	Plástico	IP40	-	1	1	82,19
PLNA1HSBW		IP65	-	1	1	90,12
PLNA2HSB		IP40	-	2	1	104,17
PLNA2HSBW		IP65	-	2	1	100,36
PLNU1HSB		IP40	1	1	1	86,36
PLNU1HSBW		IP65	1	1	1	95,66
De bloqueo y desbloqueo manual						
PLNA1RAG	Plástico	IP40	-	1	1	76,96
PLNA1RAGW		IP65	-	1	1	84,18
De recarga manual con desbloqueo magnético						
PLA1AM	Pistón metálico	IP40	-	1	1	69,76
PLA1AMW		IP65	-	1	1	82,57
PLA1RM	Pistón metálico con roldana	IP40	-	1	1	76,46
PLA1RMW		IP65	-	1	1	89,26
De doble accionamiento						
PLN978	Plástico	IP65	-	2	1	88,72



PLNA1A



PLNA1RAG



PLNA1HSB



PLN978

Finales de carrera accionamiento por cable



PLNU1AT

Código	Características		Contactos		Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Fuerza de tracción (N)	Grado de protección	NA	NC		
De cable para parada normal						
PLNU1AT	10	IP40	1	1	1	63,80
PLNU1ATW	10	IP65	1	1	1	72,05
PLNU1AT25	25	IP40	1	1	1	71,11
PLNU1AT25W	25	IP65	1	1	1	79,58
De cable para parada normal sin pulsador de rearme						
P2L81311	40	IP65	1	1	1	141,47
P2L81312	120	IP65	1	1	1	144,43
P2L101311	40	IP65	2	2	1	153,37
P2L101312	120	IP65	2	2	1	156,80

Finales de carrera accionamiento por cable serie RS

Finales de carrera accionamiento por cable serie RS



RS11310

Código	Características		Contactos		Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Acción	Material anilla	NA	NC		
De cable para parada normal						
RS11310	Brusca	Acero	1	1	1	77,32
RS21310	Lenta		1	1	1	73,73
RS31310			2	-	1	78,09

Finales de carrera serie RS

Finales de carrera serie RS



P33032



P33033



P33034

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
repuestos para interruptores de seguridad accionamiento por cable			
P33032	Soporte para cable Ø 5 mm.	10	3,84
P33033	Protector cable, Ø 5 mm.	10	2,85
P33034	Tensor M6x60	10	10,98
P33035	Tornillo de ojo M8	10	7,84
P33036	Cable acero, Ø 5 mm.	100m	490,05

Finales de carrera metálicos precableados (2 m.) serie KP



KPA1S11



KPA2S11



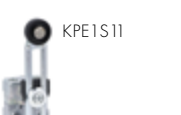
KPB1S11



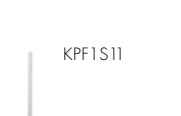
KPB5L11



KPE1S11



KPF1S11



KPL2S11

Código	Características			Contactos		Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Acción	Material anilla	Roldana Ø	NA	NC		
De pistón							
KPA1S11	Brusca	Acero	-	1	1	1	75,10
KPA1L11	Lenta			1	1	1	75,10
De pistón, cabeza roscada M12							
KPA2S11	Brusca	Acero	-	1	1	1	78,98
KPA2L11	Lenta			1	1	1	78,98
De pistón con roldana							
KPB1S11	Brusca	Plástico	Ø12	1	1	1	80,73
KPB2S11		Metal		1	1	1	83,58
KPB3S11		Plástico 90º		1	1	1	84,68
KPB4S11		Metal 90º		1	1	1	83,58
KPB1L11	Lenta	Plástico		1	1	1	80,73
KPB2L11		Metal		1	1	1	83,58
KPB3L11		Plástico 90º		1	1	1	84,68
KPB4L11		Metal 90º		1	1	1	83,58
De pistón con roladana, cabeza roscada M12							
KPB5S11	Brusca	Plástico	Ø12	1	1	1	84,73
KPB6S11		Metal		1	1	1	86,98
KPB7S11		Plástico 90º		1	1	1	84,73
KPB8S11	Metal 90º	1		1	1	86,98	
KPB5L11	Lenta	Plástico		1	1	1	84,73
KPB6L11		Metal		1	1	1	86,98
KPB7L11		Plástico 90º		1	1	1	84,73
KPB8L11		Metal 90º		1	1	1	86,98
KPE1S11		Brusca	Plástico	Ø14	1	1	1
KPE1L11	Lenta	Plástico	1		1	1	76,85
KPE2S11	Brusca	Metal	1		1	1	77,91
KPE2L11	Lenta	Metal	1		1	1	77,91
De palanca regulable con roldana							
KPF1S11	Brusca	Plástico	Ø18	1	1	1	78,54
KPF1L11	Lenta			1	1	1	78,54
De varilla ajustable							
KPL2S11	Brusca	Metal	-	1	1	1	81,62
KPL2L11	Lenta			1	1	1	81,62
De varilla omnidireccional							
KPM2S11	Brusca	Semirig.	-	1	1	1	83,41

Microinterruptores de plástico

	KSA2S
	KSA3F
	KSA4F
	KSB1F
	KSC1F
	KSC9F
	KSL1S
	KSL3F
	KSA9F
	KSSC01

Código	Características			Contactos		Unidades de Env.	P.V.P./u.	
	Terminales	Cabezal	Contactos	NA	NC			
De pistón								
KSA1S	para soldar	-	1 Conmutador	-	-	10	13,12	
KSA1V	de tornillo			-	-	10	13,42	
KSA1F	faston			-	-	10	14,35	
KSA2S	para soldar			-	-	10	16,10	
KSA2V	de tornillo			-	-	10	16,40	
KSA2F	faston			-	-	10	17,38	
KSA3S	para soldar			-	-	10	15,12	
KSA3V	de tornillo			-	-	10	15,42	
KSA3F	faston			-	-	10	16,49	
De pistón, cabeza roscada M12								
KSA4S	para soldar	-	1 Conmutador	-	-	10	19,51	
KSA4V	de tornillo			-	-	10	15,68	
KSA4F	faston			-	-	10	21,00	
De pistón con roldana, cabeza roscada M12								
KSB1S	para soldar	Ø12	1 Conmutador	-	-	10	23,86	
KSB1V	de tornillo			-	-	10	24,45	
KSB1F	faston			-	-	10	25,40	
KSB2S	para soldar	Ø12 (90º)		-	-	10	23,86	
KSB2V	de tornillo			-	-	10	24,45	
KSB2F	faston			-	-	10	25,40	
KSC1S	para soldar	Palanca 26,6mm	1 Conmutador	-	-	10	15,80	
KSC1V	de tornillo			-	-	10	16,19	
KSC1F	faston			-	-	10	17,13	
KSC2S	para soldar	Palanca 48,5mm		-	-	10	16,23	
KSC2V	de tornillo			-	-	10	16,65	
KSC2F	faston			-	-	10	17,69	
KSC3S	para soldar	Palanca 38mm		-	-	10	16,23	
KSC3V	de tornillo			-	-	10	16,65	
KSC3F	faston			-	-	10	17,69	
KSC9S	para soldar	Palanca una dirección		-	-	10	19,04	
KSC9V	de tornillo			-	-	10	19,43	
KSC9F	faston			-	-	10	20,36	
De palanca								
KSL1S	para soldar	Palanca 63mm	1 Conmutador	-	-	10	14,35	
KSL1V	de tornillo			-	-	10	14,86	
KSL1F	faston			-	-	10	15,72	
KSL2S	para soldar	Palanca 54mm		-	-	10	14,44	
KSL2V	de tornillo			-	-	10	14,86	
KSL2F	faston			-	-	10	15,80	
KSL3S	para soldar	Palanca 168,3mm		-	-	10	19,51	
KSL3V	de tornillo			-	-	10	20,07	
KSL3F	faston			-	-	10	21,00	
De pulsador								
KSA9S	para soldar	Pulsador		1 Conmutador	-	-	10	13,93
KSA9V	de tornillo				-	-	10	14,30
KSA9F	faston		-		-	10	15,20	

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
KSSC01	Tapa de proteccion para terminales	10	1,31
KSSC02	Tapa de proteccion para terminales con prensa.	10	2,72



KXCBL21



KXCCL11



KXBL11



KXBL21

Acción	NA	NC	de Env.	Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.
Cuerpo completo KB,KM + conf. Aux.							
Brusca	1	1	10	KXCBS11	28,44	KXCMS11	36,64
	-	2	10	KXCBS02	35,44	KXCMS02	46,55
Lenta solap.	1	1	10	KXCBA11	25,83	KXCMA11	34,12
	1	1	10	KXCBL11	23,68	KXCML11	34,12
Lenta	-	2	10	KXCBL02	27,25	KXCML02	36,64
	2	-	10	KXCBL20	27,25	KXCML20	36,64
	1	2	10	KXCBL12	38,42	KXCML12	49,57
	2	1	10	KXCBL21	38,42	KXCML21	49,57
	-	3	10	KXCBL03	38,42	KXCML03	49,57
	Cuerpo completo KC,KN + conf. Aux.						
Brusca	1	1	10	KXCCS11	32,73	KXCNS11	39,40
	-	2	10	KXCCS02	43,95	KXCNS02	49,46
Lenta solap.	1	1	10	KXCCA11	30,18	KXCNA11	37,01
	1	1	10	KXCCL11	30,18	KXCNL11	37,01
Lenta	-	2	10	KXCCL02	32,73	KXCNL02	39,40
	2	-	10	KXCCL20	32,73	KXCNL20	39,40
Bloque de contactos							
Brusca	1	1	10	KXBS11	18,44	KXBS11	18,44
	-	2	10	KXBS02	29,05	KXBS02	29,05
Lenta solap.	1	1	10	KXBA11	16,55	KXBA11	16,55
	1	1	10	KXBL11	15,93	KXBL11	15,93
Lenta	-	2	10	KXBL02	18,44	KXBL02	18,44
	2	-	10	KXBL20	18,44	KXBL20	18,44
	1	2	10	KXBL12	32,36	KXBL12	32,36
	2	1	10	KXBL21	32,36	KXBL21	32,36
	-	3	10	KXBL03	32,36	KXBL03	32,36
	-	-	-	-	-	-	-



KXAB1



KXAC1



KXAD1



KXAE1

Código	Descripción		Unidades de Env.	P.V.P./u.
Cabezales de operación				
KXAA1	Pistón		5	10,66
KXAB1	Pistón con roldana	plástica	5	13,37
KXAB2		metálica	5	15,29
KXAC1	Palanca con roldana	plástica central	5	16,03
KXAC2		metálica centra	5	17,64
KXAD1		plástica lateral	5	17,06
KXAD2		metálica lateral	5	17,64
KXAE1	Palanca con roldana orientable	plástica	5	16,06
KXAE2		metálica	5	19,04
KXAE3		goma 50x10	5	23,61
KXAF1	Palanca ajustable con roldana	plástica	5	18,06
KXAF2		metálica	5	21,12
KXAF3		goma 50x10	5	24,87
KXAF4		goma 50x10 despl.	5	27,08
KXAH1	Palanca con rodillo	cerámico	5	43,54
KXAL1	Varilla regulable	plástica	5	20,15
KXAL2		metálica	5	20,15
KXAM1	Varilla omnidireccional	flexible	5	19,34
KXAM2		semi-rígida	5	16,44



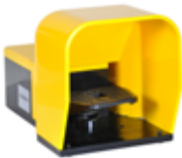
KXN3



KXP01

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Llaves			
KXN1	Recta	10	7,07
KXN2	Angular	10	7,23
KXN3	Recta "T"	10	5,41
KXN4	Angular "T"	10	5,41
KXN5	Articulada	2	17,84
Prensaestopas			
KXP01	Entrada cable M20	50	2,46
KXP02	Entrada cable PG13,5	50	2,46
KXP03	Goma entrada cable M20	50	1,20

Interruptores de Pedal serie KG y KR



KG200L11



KG110S11



KR200S11

Características			Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica	
Acción	Bloqueo	Capo	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.
Libre	NO	NO	1	1	1	KG100S11	89,79	KR100S11	167,45
			1	1	1	KG100L11	85,83	KR100L11	160,16
		SI	1	1	1	KG200S11	107,25	KR200S11	200,28
			1	1	1	KG200L11	101,22	KR200L11	188,87
Con palanca de seguridad									
Leva seg.	NO	NO	1	1	1	KG110S11	91,75	KR110S11	171,15
			1	1	1	KG110L11	89,75	KR110L11	167,40
		SI	1	1	1	KG210S11	109,30	KR210S11	204,04
			1	1	1	KG210L11	105,34	KR210L11	196,63
			2	2	1	KG210S22	132,65	KR210S22	247,58
Con bloqueo al final de recorrido									
Bloqueo final	SI	NO	1	1	1	KG120S11	95,59	KR120S11	178,40
			1	1	1	KG120L11	96,18	KR120L11	179,59
		SI	1	1	1	KG220S11	113,09	KR220S11	211,16
			1	1	1	KG220L11	112,21	KR220L11	209,62
De dos pedales, con palanca de seguridad en ambos pedales									
Leva Seg.	SI	SI	1	1	1	KGD001	278,41	KRD001	519,76
			2	2	1	KGD002	328,63	KRD002	613,70
De dos pedales, pedal izq. operación libre, pedal derecho con palanca de seguridad									
Izq.-Libre	Izq.-NO	Izq.-NO	1	1	1	KGD003	257,40	KRD003	480,65
Der.-Seg.	Der.-SI	Der.-SI	2	2	1	KGD004	282,55	KRD004	527,53
Los interruptores de pedal se pueden suministrar con un IP-65 añadiendo al código						...S	6,37	...S	9,11

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
KGX01	Accionamiento segundo contacto para pedal KG	10	5,00
KGX02	Base para segundo contacto pedal KG	10	10,78

Módulos de seguridad serie SRC



SRCES20



SRCES20S

Código	Tension de aliment. [V]	Configur. contactos seguridad	Función	Unidades de Env. Nº	Peso [Kg]	P.V.P./u.
Monofunción. Terminales de tornillo.						
SRCES20	24V AC/DC	2NA	Stop de emergencia	1	0,164	118,90
SRCES31	24V AC/DC	3NA + 1NC	Stop de emergencia	1	0,164	136,30
Monofunción. Terminales de muelle (Push-in).						
SRCES20S	24V AC/DC	2NA	Stop de emergencia	1	0,164	118,90
SRCES20S	24V AC/DC	3NA + 1NC	Stop de emergencia	1	0,164	118,90

Módulos de seguridad serie SRA



SRAMF21

Código	Test de Alimentación	Función	Contactos Seguridad	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Monofunción					
SRATH21	24VAC/DC	Dispositivo bimanual	2 NA + 1 PNP	5	297,06
SRALC21		Dispositivo OSSD		5	320,19
SRASM20			2 NA	5	199,22
Multifunción					
SRAMF21	24VAC/DC	Multifunción	2 NA + 1 PNP	5	369,99

Módulo de seguridad programable



SRPMFA164

Código	Entradas	Salidas	Función	Unidades de Env. Nº	Peso [Kg]	P.V.P./u.
Multifunción programable. Tensión de alimentación 24VDC. Terminales de tornillo.						
SRPMFA164	16 entradas digitales y 4 entradas Restart/EDM	4 salidas OSSD, 4 salidas estado y 4 salidas prueba	Multifunción	1	0,248	911,23

Interruptores magnéticos serie SSF



SSF8TM



SSF8TP

Código	Tension de aliment. [V]	Tipo de conector	Tipo de codif.	Unidades de Env. Nº	Peso [Kg]	P.V.P./u.
Versión de 5 pines.						
SSF5GM	24VDC	Conector M12	Genérica	1	0,044	173,84
SSF5GP	24VDC	Conector Pigtail 15 cm	Genérica	1	0,056	186,35
Versión de 8 pines.						
SSF8GM	24VDC	Conector M12	Genérica	1	0,044	180,55
SSF8GP	24VDC	Conector Pigtail 15 cm	Genérica	1	0,056	193,33
SSF8TM	24VDC	Conector M12	Teach-in	1	0,044	184,30
SSF8TP	24VDC	Conector Pigtail 15 cm	Teach-in	1	0,056	200,66

Accesorios

	Código	Descripción	Unidades de env.	Peso [Kg]	P.V.P./u.
	SSFXC55	Conector para sensores RFID 5-5 pines	1	0,026	57,51
	SSFXC58	Conector para sensores RFID 5-8 pines	1	0,026	57,51
	SSFX01	Estribo de fijación para adaptación a distancia de 78mm	1	0,013	28,12

Finales de carrera de accionamiento por cable aptos para parada de emergencia según ISO-13850



RS131310



PLN131311



P2L81311

Código	Características		Contactos		Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Acción	Material anilla	NA	NC		
De cable para parada emergencia con pulsador de rearme						
RS131310	25	IP65	1	1	1	92,71
PLN131311	60	IP65	1	1	1	108,31
P2L131311	40	IP65	1	1	1	185,54
P2L131312	120	IP65	1	1	1	195,23
P2L151311	40	IP65	2	2	1	209,39
P2L151312	120	IP65	2	2	1	219,00

Accesorios

	Código	Descripción	Unidades de env.	P.V.P./u.
repuestos para interruptores de seguridad accionamiento por cable				
	P33032	Soporte para cable Ø 5 mm.	10	3,84
	P33033	Protector cable, Ø 5 mm.	10	2,85
	P33034	Tensor M6x60	10	10,98
	P33035	Tornillo de ojo M8	10	7,84
	P33036	Cable acero, Ø 5 mm.	100m	490,05

Finales de carrera serie KB y KM

Acción	Características		Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica			
	Cabezal	Roldana	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.		
De tipo bisagra											
	Lenta	-	Cil.corto		1	1	5	KBP1L11	84,65	KMP1L11	96,84
			Cil.largo		1	1	5	KBP2L11	88,13	KMP2L11	100,81
			Cil.lar.red.		1	1	5	KBP3L11	88,13	KMP3L11	100,81
			Cil.corto		-	2	5	KBP1L02	86,91	KMP1L02	99,29
			Cil.largo		-	2	5	KBP2L02	90,53	KMP2L02	103,33
			Cil.lar.red.		-	2	5	KBP3L02	90,53	KMP3L02	103,33
			Cil.corto		1	2	5	KBP1L12	100,31	KMP1L12	112,86
			Cil.largo		1	2	5	KBP2L12	104,43	KMP2L12	117,52
			Cil.lar.red.		1	2	5	KBP3L12	104,43	KMP3L12	117,52
			Cil.corto		2	1	5	KBP1L21	100,31	KMP1L21	112,86
			Cil.largo		2	1	5	KBP2L21	104,43	KMP2L21	117,52
			Cil.lar.red.		2	1	5	KBP3L21	104,43	KMP3L21	117,52
			Cil.corto		-	3	5	KBP1L03	100,31	KMP1L03	112,86
			Cil.largo		-	3	5	KBP2L03	104,43	KMP2L03	117,52
			Cil.lar.red.		-	3	5	KBP3L03	104,43	KMP3L03	117,52
De accionamiento por palanca											
	Lenta	Pal.metal.	-	1		1	5	KBQ1L11	76,49	KMQ1L11	88,72
				-		2	5	KBQ1L02	79,06	KMQ1L02	91,11
				1		2	5	KBQ1L12	92,33	KMQ1L12	104,69
				2		1	5	KBQ1L21	92,33	KMQ1L21	104,69
				-		3	5	KBQ1L03	92,33	KMQ1L03	104,69
De operación mediante actuador externo											
	Lenta	Llave	Angular	1		1	5	KBN2L11	77,39	-	-
				-		2	5	KBN2L02	79,88	-	-
				1		2	5	KBN2L12	93,23	-	-
				2		1	5	KBN2L21	93,23	-	-
				-		3	5	KBN2L03	93,23	-	-
			Angular T	1		1	5	KBN4L11	67,49	-	-
				-		2	5	KBN4L02	78,43	-	-
				1		2	5	KBN4L12	91,60	-	-
			Recta	2		1	5	KBN4L21	91,60	-	-
				-		3	5	KBN4L03	91,60	-	-
				1		1	5	KBN1L11	77,39	-	-
			Recta	-		2	5	KBN1L02	79,88	-	-
				1		2	5	KBN1L12	93,23	-	-
				2		1	5	KBN1L21	93,23	-	-
			Recta T	-		3	5	KBN1L03	93,23	-	-
				1		1	5	KBN3L11	75,86	-	-
				-		2	5	KBN3L02	78,43	-	-
				1		2	5	KBN3L12	91,60	-	-
				2		1	5	KBN3L21	91,60	-	-
				-		3	5	KBN3L03	91,60	-	-

Finales de carrera serie KC y KN



KCP1L11



KCN1L02

Acción		Características		Contactos		Unidades de Env.	Serie Plástica		Serie Metálica		
		Cabezal	Roldana	NA	NC		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.	
De tipo de bisagra											
Lenta	Cil.corto	-		1	1	5	KCP1L11	88,63	KNP1L11	99,91	
				-	2	5	KCP1L02	91,01	KNP1L02	102,25	
	Cil.largo			1	1	5	KCP2L11	92,05	KNP2L11	103,79	
				-	2	5	KCP2L02	94,53	KNP2L02	106,40	
	Cil.la.rev			1	1	5	KCP3L11	92,05	KNP3L11	103,79	
				-	2	5	KCP3L02	94,53	KNP3L02	106,40	
De accionamiento por palanca											
Lenta	Pal.metal.	-		1	1	5	KCQ1L11	69,15	KNQ1L11	91,60	
				-	2	5	KCQ1L02	69,15	KNQ1L02	94,17	
De operación mediante actuador externo											
Lenta	Llave			Angular	1	1	5	KCN2L11	81,31	-	-
					-	2	5	KCN2L02	83,80	-	-
				Angular T	1	1	5	KCN4L11	79,88	-	-
					-	2	5	KCN4L02	82,36	-	-
				Recta	1	1	5	KCN1L11	81,31	-	-
					-	2	5	KCN1L02	83,80	-	-
				Recta T	1	1	5	KCN3L11	79,88	-	-
					-	2	5	KCN3L02	82,36	-	-

Interruptor de seguridad con enclavamiento electromecánico



KEN1E1024F

Código	Voltaje de alimentación	Contactos		Llave	Unidades de Env.	P.V.P./ u.	
		Solenoide	Actuador				
Energizados							
KEN1E1024F	24V AC/DC	2NC+1NA	1NC	Recta	1	384,29	
KEN1E1120F	120V AC/DC				1	396,16	
KEN1E1230F	230V AC/DC				1	396,16	
KEN1E2024F	24V AC/DC	2NC+1NA	1NA		1	384,29	
KEN1E2120F	120V AC/DC				1	396,16	
KEN1E2230F	230V AC/DC				1	396,16	
KEN1E3024F	24V AC/DC	2NC	1NA+1NC		1	384,29	
KEN1E3120F	120V AC/DC				1	396,16	
KEN1E3230F	230V AC/DC				1	396,16	
Des-Energizados							
KEN1M1024F	24V AC/DC	2NC+1NA	1NC	Recta	1	384,29	
KEN1M1120F	120V AC/DC				1	396,16	
KEN1M1230F	230V AC/DC				1	396,16	
KEN1M2024F	24V AC/DC	2NC+1NA	1NA		1	384,29	
KEN1M2120F	120V AC/DC				1	396,16	
KEN1M2230F	230V AC/DC				1	396,16	
KEN1M3024F	24V AC/DC	2NC	1NA+1NC		1	384,29	
KEN1M3120F	120V AC/DC				1	396,16	
KEN1M3230F	230V AC/DC				1	396,16	

Interruptores de Seguridad Electromagnética



KEXN1

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Llaves para serie KEN			
KEXN1	Recta	10	6,95
KEXN2	Angular	10	6,95
KEXN5	Articulada	10	23,28

Modo de codificación

GF
Protección:
Frontal = IP40
Contactos = IP20

7GN
Protección:
Frontal = IP40
Contactos = IP00

GX
Protección:
Frontal = IP65
Contactos = IP20

GN
Protección:
Frontal = IP40
Contactos = IP00

GNA
Protección:
Frontal = IP40
Contactos = IP20

SERIE

CORRIENTE CONVENCIONAL TÉRMICA Ith

GF	7GN	GX	GN	GNA
10A	16A	16A	200A	20A
20A	20A	20A	315A	
	25A	32A		
	32A	40A		
	40A			
	63A			
	125A			

MEDIDAS PLACAS

Placa estándar	Placa ampliada	Placa reducida
GF10 = 30x30mm	GF10H = 48x48mm	-
GF20 = 48x48mm	GF20H = 65x65mm	-
7GN12...25 = 48x48mm	7GN12H...25H = 65x65mm	-
7GN32...63 = 65x65mm	7GN32H...63H = 90x90mm	7GN32R...63R = 48x48mm
7GN125 = 90x90mm	-	7GN125R = 65x65mm
GX16...20 = 48x48mm	GX16H...20H = 65x65mm	-
GX32...40 = 65x65mm	GX32H...40H = 90x90mm	GX32R...40R = 48x48mm
GNA20 = 65x65mm	GNA20H = 90x90mm	GNA20R = 48x48mm

ESQUEMA

90
91
10
92
99
100
...

VERSIÓN

U = montaje frontal
O = montaje en fondo armario
P = en caja plástica
L = en caja metálica (solo serie GN)

OPCIONAL

PLACA CON INSPIRACIÓN

N= Añadir N para versión con placa frontal con inscripción y etiqueta neutra

Ejemplo de código:

GX1653P = Conmutador de línea de 16A tripolar, de 3 posiciones y 3 elementos en caja 90x90mm (IP65).

7GN25H90U51 = Interruptor de 25A unipolar de 2 posiciones, 1 elemento, placa más grande 65x65mm con protección frontal IP65, montaje frontal.

Para más información rogamos consultar con nuestro servicio de atención a clientes (datos de contacto en la contraportada).

Añadir R si se desea la placa frontal más pequeña
Añadir H si se desea la placa frontal más grande

25	Montaje frontal con maneta amarillo/rojo enclavable en 0 y cubreterminales
65	Montaje frontal con maneta amarillo/rojo enclavable en 0 y cubreterminales (solo 7GN)
11	Montaje frontal con maneta negra sin placa con fijación agujero Ø22mm
12	Montaje frontal sin placa con mando de llave y fijación agujero Ø22mm
47	Montaje frontal con maneta negra y fijación a presión para agujero Ø22mm
48	Modular para montaje en guía DIN con maneta negra
88	Montaje en fondo armario con maneta amarillo/rojo enclavable en 0 con función embra ue cubreterminales
98	Montaje en fondo amaño con maneta amarillo/rojo enclavable en 0 con función embrague y cubreterminales (solo 7GN)
4V	Montaje frontal fijación con 4 tornillos
51	Montaje frontal con maneta negra y protección frontal IP65
24	Montaje frontal con maneta amarillo/rojo no enclavable y sin cubreterminales
29	Montaje frontal con placa, mando de llave y fijación agujero Ø22mm
29D	Montaje frontal con mando de llave y fijación a presión para agujero Ø22mm
06	Montaje frontal con maneta negra enclavable en 0
49	Modular con mando de llave para montaje en guía DIN

Esquemas especiales bajo pedido; rellenar el formulario (Descargar PDF):

Para más información (configuración contactos, esquemas, inscripciones placa, etc.) consultar la instrucción I230 en el sitio web www.LovatoElectric.com o www.LovatoElectric.es

11-4 Tarifa Septiembre 2026

Mando y señalización 12-1

Montaje frontal- ejecución U / Montaje placa - ejecución O



7GN2511U

Código	Modelo	P.V.P./u.							
		48x48			65x65			90x90	
		12A	20A	25A	32A	40A	63A	125A	
Interruptores									
7GN 1 90 2	1 polo	34,16	41,09	49,18	60,81	69,55	83,56	-	
7GN 1 91 2	2 polos	38,83	45,73	55,71	67,56	85,02	101,91	-	
7GN 1 10 2	3 polos	41,86	48,90	61,56	70,48	89,47	133,38	311,12	
7GN 1 92 2	4 polos	48,90	57,09	69,46	89,07	112,05	138,04	366,13	
7GN 1 99 2	5 polos	63,52	76,49	91,24	114,57	146,34	195,51	-	
7GN 1 100 2	6 polos	71,11	85,94	107,84	131,25	167,75	220,89	-	
7GN 1 37 2	7 polos	82,59	99,45	123,51	150,39	191,47	245,35	-	
7GN 1 38 2	8 polos	91,06	115,34	152,40	168,34	214,68	261,34	-	
7GN 1 39 2	9 polos	101,91	129,27	179,02	197,48	251,89	287,34	-	
7GN 1 40 2	10 polos	111,57	141,00	186,61	206,18	263,65	312,53	-	
7GN 1 41 2	11 polos	122,27	154,92	203,32	224,83	286,54	337,52	-	
7GN 1 42 2	12 polos	131,83	167,68	229,37	253,66	323,19	362,48	-	
Interruptores con retorno									
7GN 1 01 2	1 polo	37,26	43,97	52,65	76,06	97,38	116,20	-	
7GN 1 02 2	2 polos	47,10	59,16	72,87	80,51	102,58	125,21	-	
7GN 1 03 2	3 polos	51,16	65,40	82,95	91,66	115,74	165,03	-	
Conmutadores "1-0-2"									
7GN 1 51 2	1 polo	37,75	44,14	56,10	68,05	85,71	107,55	-	
7GN 1 52 2	2 polos	48,90	57,97	69,46	87,98	112,05	161,05	359,60	
7GN 1 53 2	3 polos	63,02	74,27	88,56	109,11	153,35	216,24	490,22	
7GN 1 75 2	4 polos	79,81	95,11	111,12	126,68	173,88	273,59	616,83	
7GN 1 76 2	5 polos	108,45	123,37	141,62	159,17	202,92	362,17	-	
7GN 1 77 2	6 polos	126,03	144,19	167,20	181,68	230,65	425,09	-	
Conmutadores "1-2"									
7GN 1 54 2	1 polo	40,40	49,29	59,74	74,35	94,32	117,51	-	
7GN 1 55 2	2 polos	52,74	63,89	78,96	94,82	121,85	175,45	359,60	
7GN 1 56 2	3 polos	68,52	82,26	98,96	116,73	149,03	236,79	489,53	
7GN 1 69 2	4 polos	86,73	100,53	120,58	138,25	175,45	300,45	616,83	
7GN 1 70 2	5 polos	108,45	123,37	141,89	158,98	203,09	362,17	-	
7GN 1 71 2	6 polos	126,03	143,37	165,50	181,50	230,85	425,09	-	
Conmutadores "1-0-2" con retorno a "0"									
7GN 1 201 2	1 polo	42,26	48,47	57,97	76,72	97,38	131,54	-	
7GN 1 202 2	2 polos	55,52	70,48	90,46	100,03	128,21	213,51	-	
7GN 1 203 2	3 polos	72,40	91,73	113,49	125,31	160,57	267,47	-	
Conmutadores unipolares sin posición "0"									
7GN 1 82 2	3 polos	50,06	61,56	74,35	89,17	113,28	149,51	306,42	
7GN 1 83 2	4 polos	55,52	68,05	80,90	97,96	125,21	176,89	365,70	
7GN 1 84 2	5 polos	63,39	77,12	90,87	107,47	136,77	209,24	429,57	
7GN 1 85 2	6 polos	72,31	91,73	107,63	118,50	150,98	240,43	493,58	
7GN 1 101 2	7 polos	82,59	104,97	118,70	126,68	161,46	274,71	-	
7GN 1 102 2	8 polos	91,73	116,12	130,14	138,04	175,30	301,36	-	
7GN 1 103 2	9 polos	100,62	127,77	141,29	148,05	188,36	336,94	-	
7GN 1 104 2	10 polos	109,04	137,95	152,99	160,37	204,77	362,48	-	
7GN 1 105 2	11 polos	118,98	127,38	164,68	169,75	216,46	399,89	-	
7GN 1 106 2	12 polos	127,46	161,78	173,01	175,45	224,05	424,41	-	

El código de los aparatos se completa:

- 1 ..12-(16A)-20-(20A)-25-(25A)-32-(32A)-40-(40A)-63-(63A)- 125-(125A)
- 2 .. U (Montaje frontal) O (Montaje placa)

Montaje frontal - ejecución U / Montaje placa - ejecución O



7GN2511U

Código	Modelo	P.V.P./u.						
		48x48			65x65			90x90
		12A	20A	25A	32A	40A	63A	125A
Conmutadores bipolares sin posición "0"								
7GN 1 86 2	3 Posiciones	72,40	88,20	99,75	116,56	148,52	236,79	588,37
7GN 1 87 2	4 Posiciones	90,04	103,70	119,49	138,25	175,45	298,59	741,92
7GN 1 88 2	5 Posiciones	109,61	124,54	126,09	153,43	195,41	360,71	-
7GN 1 89 2	6 Posiciones	127,10	136,35	156,11	172,10	219,59	414,33	-
7GN 1 117 2	7 Posiciones	119,49	128,29	164,80	181,88	232,25	443,66	-
7GN 1 118 2	8 Posiciones	128,98	138,43	177,42	196,41	250,37	527,25	-
7GN 1 119 2	9 Posiciones	140,31	150,56	193,45	213,99	272,89	607,92	-
7GN 1 120 2	10 Posiciones	154,27	165,50	212,82	235,38	299,69	693,42	-
7GN 1 121 2	11 Posiciones	167,75	180,03	231,26	255,84	326,52	762,45	-
7GN 1 122 2	12 Posiciones	174,70	187,54	241,02	288,22	339,89	842,87	-
Conmutadores tripolares sin posición "0"								
7GN 1 93 2	3 Posiciones	108,45	121,23	138,37	153,35	195,41	360,71	904,86
7GN 1 94 2	4 Posiciones	126,03	138,86	157,20	172,10	219,54	404,51	1.014,72
7GN 1 95 2	5 Posiciones	137,83	153,66	179,22	197,30	251,48	514,94	-
7GN 1 96 2	6 Posiciones	169,85	215,44	233,63	242,29	273,41	608,33	-
7GN 1 133 2	7 Posiciones	171,31	221,56	240,09	257,13	327,81	762,45	-
7GN 1 134 2	8 Posiciones	192,62	225,03	263,02	290,87	370,65	842,87	-
Conmutadores tetrapolares sin posición "0"								
7GN 1 141 2	3 Posiciones	126,53	161,05	175,30	181,60	230,50	434,73	-
7GN 1 142 2	4 Posiciones	154,73	171,31	201,43	222,86	284,56	563,20	-
7GN 1 143 2	5 Posiciones	184,24	204,50	240,09	265,22	338,11	691,95	-
7GN 1 144 2	6 Posiciones	214,06	236,79	278,24	307,69	392,78	819,32	-
Conmutadores unipolares con posición "0"								
7GN 1 107 2	2 Posiciones	37,26	45,66	54,62	80,38	97,38	117,13	293,80
7GN 1 108 2	3 Posiciones	47,10	57,30	70,12	89,17	113,28	149,67	375,45
7GN 1 109 2	4 Posiciones	53,53	64,69	80,99	97,29	124,03	173,01	433,99
7GN 1 110 2	5 Posiciones	64,19	77,02	92,83	107,13	136,69	209,64	525,89
7GN 1 111 2	6 Posiciones	82,95	88,20	103,70	118,50	150,98	245,24	615,18
7GN 1 112 2	7 Posiciones	89,55	95,18	113,28	126,68	161,46	270,24	-
7GN 1 113 2	8 Posiciones	100,62	127,77	136,17	136,69	174,57	313,27	-
7GN 1 114 2	9 Posiciones	107,96	137,65	147,04	148,05	188,36	337,86	-
7GN 1 115 2	10 Posiciones	118,98	151,39	161,78	162,75	199,27	374,89	-
7GN 1 116 2	11 Posiciones	127,46	161,78	172,93	173,97	216,46	399,89	-
Conmutadores bipolares con posición "0"								
7GN 1 123 2	2 Posiciones	53,53	65,65	80,99	107,47	136,77	175,45	440,11
7GN 1 124 2	3 Posiciones	72,40	85,46	103,70	116,56	156,11	236,79	593,99
7GN 1 125 2	4 Posiciones	89,78	100,13	120,58	138,25	175,45	300,45	-
7GN 1 126 2	5 Posiciones	109,61	116,93	141,00	151,90	195,41	360,71	-
7GN 1 127 2	6 Posiciones	124,54	131,43	155,04	182,48	219,54	404,51	-
7GN 1 128 2	7 Posiciones	128,29	139,92	161,16	190,77	232,65	433,36	-
7GN 1 129 2	8 Posiciones	137,83	157,99	178,55	211,70	251,12	527,25	-
7GN 1 130 2	9 Posiciones	149,89	171,03	193,45	228,37	272,89	607,92	-
7GN 1 131 2	10 Posiciones	164,80	188,03	212,82	249,84	299,69	693,42	-
7GN 1 132 2	11 Posiciones	180,50	205,49	232,43	257,13	327,81	810,31	-

El código de los aparatos se completa:

- 1 ..12-(16A)-20-(20A)-25-(25A)-32-(32A)-40-(40A)-63-(63A)- 125-(125A)
- 2 .. U (Montaje frontal) O (Montaje placa)

Montaje frontal - ejecución U / Montaje placa - ejecución O



7GN2511U

Código	Modelo	P.V.P./u.						
		48x48			65x65			90x90
		12A	20A	25A	32A	40A	63A	125A
Conmutadores tripolares con posición "0"								
7GN 11352	2 Posiciones	72,07	87,52	105,67	116,56	148,52	236,79	593,99
7GN 11362	3 Posiciones	109,61	118,98	136,95	153,35	195,41	360,71	904,86
7GN 11372	4 Posiciones	128,05	138,37	156,79	172,10	219,54	404,51	-
7GN 11382	5 Posiciones	143,86	183,16	194,02	199,27	254,52	527,84	-
7GN 11392	6 Posiciones	199,78	253,66	277,18	292,37	328,11	797,89	-
7GN 11402	7 Posiciones	206,18	262,34	286,86	299,10	382,03	842,87	-
Conmutadores tetrapolares con posición "0"								
7GN 11452	2 Posiciones	89,55	105,87	123,61	138,04	175,30	307,28	-
7GN 11462	3 Posiciones	126,53	139,21	163,92	181,60	230,50	434,73	-
7GN 11472	4 Posiciones	154,73	171,31	201,43	222,86	284,56	563,20	-
7GN 11482	5 Posiciones	184,24	204,50	240,09	265,22	338,11	691,95	-
Conmutadores de voltímetro								
7GN 11602	RS-ST-TR-O-RN	72,40	91,95	100,13	104,10	132,63	-	-
7GN 11662		58,77	67,05	91,59	109,04	138,95	-	-
7GN 11672	O-RS-ST-TR	52,65	61,85	77,44	85,46	109,04	-	-
7GN 11682	O-RN-SN-TN	58,77	69,32	82,85	92,90	118,03	-	-
Conmutadores de amperímetro								
7GN 113132	2 Circuitos I	62,44	79,22	89,37	92,83	117,82	185,43	-
7GN 113142	4 Circuitos I	89,78	99,75	123,37	133,03	140,82	331,42	-
7GN 113152	2 Circ. II directo	73,38	84,95	101,62	116,43	148,21	244,65	-
7GN 113162	4 Circ. II directo	127,46	145,07	163,49	174,57	222,24	437,41	-
7GN 11972	3 Circ. II directo	117,42	129,84	135,76	165,79	210,73	329,59	-
7GN 11982	3 Circuitos I	68,74	82,46	92,46	111,37	134,40	235,90	-
Manipuladores con retorno								
7GN 11452	Paro	36,15	41,99	56,59	62,44	79,22	-	-
7GN 113172	Marcha	36,15	41,99	56,59	62,44	79,22	-	-
7GN 112072	Paro-Marcha	39,83	44,59	59,74	68,05	86,29	-	-
7GN 113192	O-I-Marcha	45,24	56,89	67,45	74,35	94,32	-	-
Conmutadores de grupo								
7GN 112512	2 sectores, I	37,26	45,66	62,91	76,87	88,98	115,74	-
7GN 112522	2 sectores, II	53,53	68,13	84,15	92,90	118,03	194,26	-
7GN 112532	2 sectores, III	72,07	91,73	107,63	118,50	150,98	239,64	-
7GN 112542	3 sectores, I	47,10	59,24	78,63	86,64	110,12	153,07	-
7GN 112552	3 sectores, II	66,98	85,31	107,63	118,50	150,98	239,64	-
7GN 112562	3 sectores, III	109,61	138,17	146,34	155,84	188,88	340,33	-
Conmutadores de grupo-serie								
7GN 112572	Unipolar	37,26	47,21	69,55	76,87	97,56	115,74	-
7GN 112582	Bipolar	55,43	69,91	91,73	101,33	128,89	177,07	-
7GN 112592	Tripolar	69,46	80,57	105,67	112,87	143,18	188,72	-
Inversores								
7GN 11112	Tripolar	65,21	77,71	84,34	103,00	133,99	194,82	488,74
7GN 11242	Bipolar	53,53	64,69	74,74	95,67	122,35	176,33	-
7GN 11262	III con retorno	73,78	93,21	113,49	121,67	154,53	222,71	558,69
7GN 11252	II con retorno	62,13	80,22	103,98	111,88	146,86	211,67	530,96

El código de los aparatos se completa:

- 1..12-(16A)-20-(20A)-25-(25A)-32-(32A)-40-(40A)-63-(63A)-125-(125A)
- 2.. U (Montaje frontal) O (Montaje placa)

Montaje frontal - ejecución U / Montaje placa - ejecución O

Código	Modelo	P.V.P./u.						
		48x48			65x65			90x90
		12A	20A	25A	32A	40A	63A	125A
Conmutador fase-partida								
7GN 1152	Con remoto	55,43	69,91	101,62	116,43	148,21	-	-
Conmutadores estrella-triángulo								
7GN 1122	Normal	82,46	89,27	113,28	119,40	173,28	259,48	649,10
7GN 11212	Inversor	96,69	104,84	132,81	148,72	184,44	298,45	-
7GN 113202	Selector	89,78	101,11	129,27	138,25	175,45	342,34	-
Conmutadores de polos 2 velocidades (Dahlander)								
7GN 1192	0-1-2	92,03	102,10	118,10	135,27	172,93	302,74	757,31
7GN 1132	1-0-2	92,03	102,10	118,10	135,27	172,93	302,74	757,31
7GN 11202	2-1-0-1-2	124,19	137,79	157,20	175,87	224,34	433,45	1.084,28
Conmutadores de polos 3 velocidades (Dahlander)								
7GN 11362	0-Y-A-YY	119,49	135,40	155,61	172,00	219,20	404,51	-
7GN 113212	YY-A-Y-O-Y-A-YY	146,45	167,68	190,27	210,54	268,36	544,51	-

Montaje frontal - ejecución U25 (12A, 20A, 25A, 32A, 40A)

Montaje frontal - ejecución U65 (12A, 20A, 25A, 32A, 40A, 63A, 125A)

Bloqueo por candado rojo/ amarillo



7GN2510U65

Código	Modelo	P.V.P./u.							
		48x48			65x65			90x90	
		12A	20A	25A	32A	40A	63A	125A	
Interruptores									
7GN 1903	1 polo	54,01	58,26	66,48	84,55	101,04	117,42	201,66	
7GN 1913	2 polos	57,30	63,19	72,31	87,61	104,70	123,72	242,13	
7GN 1103	3 polos	60,55	68,13	78,21	90,56	108,15	155,34	348,28	
7GN 1923	4 polos	67,94	74,59	86,12	109,22	131,43	177,42	403,14	

Añadir R si se desea placa frontal más pequeña. MIN. 48X48

Añadir H si se desea placa frontal más grande. MAX. 90X90

Mando palanca - ejecución U11, mando llave - ejecución U12, Ø 22

Montaje en guía DIN con carátula modular - ejecución 048



7GN1290U11



7GN1290U12

Código	Modelo	P.V.P./u.								
		U11			U12			O48		
		12A	20A	25A	12A	20A	25A	12A	20A	25A
Interruptores										
7GN 1190456	1 polo	44,25	51,16	59,24	162,25	169,54	177,85	36,95	42,60	52,89
7GN 1191456	2 polos	48,90	55,77	65,77	167,68	174,38	184,44	41,99	47,88	59,46
7GN 1110456	3 polos	51,98	59,07	71,61	173,53	176,89	190,18	45,24	52,80	65,40
7GN 1192456	4 polos	58,97	67,14	79,49	178,32	187,43	198,09	52,74	59,24	73,19
Interruptores con retorno										
7GN 1101456	1 polo	47,39	54,13	62,81	165,50	176,09	181,42	-	-	-
7GN 1102456	2 polos	57,16	69,25	82,95	176,00	188,62	201,74	-	-	-
7GN 1103456	3 polos	61,24	75,32	93,04	180,13	195,00	211,70	-	-	-
Conmutadores 1-0-2										
7GN 1151456	1 polo	47,81	54,24	66,25	166,50	172,69	184,84	40,80	46,53	59,86
7GN 1152456	2 polos	56,70	65,49	76,42	171,40	180,19	190,47	52,74	59,24	73,19
7GN 1153456	3 polos	70,24	81,18	94,82	186,36	197,68	208,87	67,45	75,81	92,23
7GN 1175456	4 polos	86,50	101,11	116,56	202,99	217,73	230,65	84,74	96,69	114,91

El código de los aparatos se completa:

- 1..12-(16A)-20-(20A)-25-(25A)-32-(32A)-40-(40A)-63-(63A)-125-(125A)
- 2.. U (Montaje frontal) O (Montaje placa)
- 3..U25-U65 (Bloqueo por candado rojo/ amarillo)
- 4..U11 (Mando Palanca Ø 22mm)
- 5..U12 (Mando Llave Ø 22mm)
- 6..O48 (Montaje en guía DIN con carátula modular)

Mando palanca - ejecución U11, Mando llave - ejecucoón U12, Ø 22
Montaje en guía DIN con carátula modular - ejecución 048



7GN1290U11



7GN1290U12

Código	Modelo	P.V.P./u.					
		U11			U12		
		12A	20A	25A	12A	20A	25A
Conmutadores 1-2							
7GN 15445	1 polo	50,48	59,34	69,81	169,15	180,61	188,36
7GN 15545	2 polos	62,81	74,07	89,07	182,59	197,90	207,72
7GN 15645	3 polos	78,63	92,46	109,11	199,27	218,81	227,70
7GN 16945	4 polos	96,87	110,71	130,66	218,81	243,09	249,23
Conmutadores de voltímetro							
7GN 1604	RS-ST-TR-O-RN	82,46	101,97	110,20	-	-	-
7GN 1664	RS-ST-TR-O-RN-SN-TN	68,86	77,20	101,62	-	-	-
7GN 1674	O-RS-ST-TR	62,62	71,91	87,52	-	-	-
7GN 1684	O-RN-SN-TN	68,86	79,40	92,90	-	-	-
Conmutadores de amperímetro							
7GN 13134	2 Circuitos I	72,59	89,37	99,55	-	-	-
7GN 13144	4 Circuitos I	99,93	109,90	133,38	-	-	-
7GN 13154	2 Circuitos II directo	83,44	95,00	111,73	-	-	-
7GN 13164	4 Circuitos II directo	137,55	155,04	173,61	-	-	-
7GN 1974	3 Circuitos II directo	127,60	139,92	145,85	-	-	-
7GN 1984	3 Circuitos I	78,82	92,66	102,48	-	-	-

Montaje frontal - ejecución U

7GN6375P

Código	Modelo	P.V.P./u.						
		12A	20A	25A	32A	40A	63A	125A
Interruptores								
7GN 1907	1 polo	45,73	53,39	83,65	92,16	110,40	157,99	-
7GN 1917	2 polos	49,47	56,28	88,66	97,96	127,10	176,33	-
7GN 1107	3 polos	55,43	64,10	92,33	101,62	138,37	207,84	597,03
7GN 1927	4 polos	64,97	73,78	107,96	118,78	161,52	229,99	660,63
7GN 1997	5 polos	111,96	122,54	137,36	195,83	225,26	269,94	-
7GN 11007	6 polos	119,49	131,83	153,86	216,64	250,97	295,25	-
7GN 1377	7 polos	131,54	145,43	169,54	237,46	275,69	322,60	-
Interruptores con retorno								
7GN 1017	1 polo	49,07	62,52	94,41	106,14	132,31	182,48	-
7GN 1027	2 polos	59,34	75,69	99,45	109,70	138,43	190,98	-
7GN 1037	3 polos	63,02	80,07	108,21	119,57	157,51	229,20	-
7GN 1047	4 polos	70,66	89,27	116,31	128,45	174,28	274,50	-
Conmutadores 1-0-2								
7GN 1517	1 polo	48,90	57,09	85,54	94,71	122,35	174,23	-
7GN 1527	2 polos	60,66	70,66	103,29	113,76	154,53	225,33	647,26
7GN 1537	3 polos	75,69	87,98	120,05	132,53	206,18	278,13	798,93
7GN 1757	4 polos	93,98	122,68	136,86	151,18	230,28	335,60	964,03
Conmutadores 1-2								
7GN 1547	1 polo	53,07	66,76	92,33	101,62	129,64	183,76	-
7GN 1557	2 polos	65,49	83,56	112,05	123,61	163,85	239,15	686,96
7GN 1567	3 polos	81,97	103,88	130,76	144,19	218,02	297,88	855,65
7GN 1697	4 polos	102,32	131,37	147,76	164,37	244,17	361,30	1.037,81

El código de los aparatos se completa:

- 1 ..12-(16A)-20-(20A)-25-(25A)-32-(32A)-40-(40A)-63-(63A)-125-(125A)
- 4 ..U11 (Mando Palanca Ø 22mm)
- 5 ..U12 (Mando Llave Ø 22mm)
- 7 ..P (Caja de plástico IP65)

Caja de plástico IP65 - ejecución P

7GN6375P

Código	Modelo	P.V.P./u.						
		12A	20A	25A	32A	40A	63A	125A
Conmutadores 1-0-2 con retorno a "0"								
7GN 12017	1 polo	58,49	73,87	97,38	107,47	139,46	205,95	-
7GN 12027	2 polos	69,81	89,37	121,67	134,21	177,61	287,95	-
7GN 12037	3 polos	87,90	110,88	141,49	156,32	241,02	341,94	-
Conmutadores unipolares sin posición "0"								
7GN 1827	3 posiciones	64,19	81,70	112,05	123,61	162,45	223,94	643,25
7GN 1837	4 posiciones	69,74	89,37	119,79	133,03	174,86	251,39	722,13
7GN 1847	5 posiciones	80,07	99,75	121,97	141,71	215,56	283,67	814,84
7GN 1857	6 posiciones	87,90	110,88	138,17	152,18	231,47	304,82	-
7GN 11017	7 posiciones	101,91	127,77	142,37	156,79	238,56	313,90	-
7GN 11027	8 posiciones	110,48	135,98	151,90	167,75	255,12	335,92	-
Conmutadores bipolares sin posición "0"								
7GN 1867	3 posiciones	87,90	110,88	136,48	150,70	227,21	311,22	893,98
7GN 1877	4 posiciones	109,70	149,67	161,78	171,72	255,33	375,68	1.079,15
Conmutadores unipolares con posición "0"								
7GN 11077	2 posiciones	51,28	65,40	100,62	115,16	135,69	191,47	550,01
7GN 11087	3 posiciones	60,93	75,26	112,05	123,51	162,45	224,14	643,88
7GN 11097	4 posiciones	68,36	87,29	119,28	131,01	173,77	247,48	710,86
7GN 11107	5 posiciones	80,07	101,11	128,21	141,49	215,15	284,07	816,00
7GN 11117	6 posiciones	102,42	124,64	139,03	153,43	229,80	322,41	-
7GN 11127	7 posiciones	109,22	128,68	143,50	155,61	240,67	347,39	-
Conmutadores bipolares con posición "0"								
7GN 11237	2 posiciones	73,19	87,29	126,97	141,62	187,13	249,90	717,84
7GN 11247	3 posiciones	87,41	110,48	136,48	150,70	227,21	311,22	893,98
7GN 11257	4 posiciones	109,70	139,03	155,40	171,72	256,53	377,58	-
Conmutadores tripolares con posición "0"								
7GN 11357	2 posiciones	87,61	110,88	136,48	150,50	227,21	311,22	893,98
Conmutadores tetrapolares con posición "0"								
7GN 11457	2 posiciones	109,40	144,93	158,48	171,61	256,35	384,52	-
Conmutadores de voltímetro								
7GN 1607	RS-ST-TR-O-RN	87,41	95,67	122,16	135,08	203,70	-	-
7GN 1667	RS-ST-TR-O-RN-SN-TN	81,70	95,51	121,67	134,21	202,75	-	-
7GN 1677	O-RS-ST-TR	66,98	78,32	102,48	113,28	170,92	-	-
7GN 1687	O-RN-SN-TN	72,40	91,95	109,61	120,90	182,48	-	-
Conmutadores de amperímetro								
7GN 13137	2 Circuitos unipolar	76,92	97,18	112,28	123,95	163,13	-	-
7GN 13147	4 Circuitos unipolar	109,22	133,25	148,44	163,59	215,15	-	-
7GN 13157	2 Circuitos bipolar directo	87,90	111,88	133,32	147,14	227,42	-	-
7GN 1987	3 Circuitos unipolar	93,98	110,12	122,75	135,40	212,68	-	-
Manipuladores con retorno								
7GN 1457	Paro	49,40	58,16	88,27	97,38	111,81	-	-
7GN 13177	Marcha	49,40	58,16	88,27	97,38	111,81	-	-
7GN 12077	Paro-Marcha	52,08	61,03	89,37	98,96	113,49	-	-
7GN 13197	O-1-Marcha	56,28	71,47	97,07	107,25	122,95	-	-

El código de los aparatos se completa:

- 1 ..12-(16A)-20-(20A)-25-(25A)-32-(32A)-40-(40A)-63-(63A)-125-(125A)
- 7 ..P (Caja de plástico IP65)

Caja de plástico IP65 - ejecución P

7GN6375P

Código	Modelo	P.V.P./u.						
		12A	20A	25A	32A	40A	63A	125A
Conmutadores de grupo								
7GN 1 251 7	Dos sectores, unipolar	51,28	65,49	100,13	110,88	127,29	190,89	-
7GN 1 252 7	Dos sectores, bipolar	68,25	87,29	114,91	126,68	145,43	218,02	-
7GN 1 253 7	Dos sectores, tripolar	87,61	110,88	138,95	153,35	176,00	263,94	-
7GN 1 254 7	Tres sectores, unipolar	60,93	77,20	109,32	120,64	138,43	207,56	-
7GN 1 255 7	Tres sectores, bipolar	87,61	110,88	138,95	153,35	176,00	263,94	-
Conmutadores de grupo-serie								
7GN 1 257 7	Unipolar	51,08	65,21	97,96	108,45	124,54	186,70	-
7GN 1 258 7	Bipolar	69,55	88,98	116,07	128,05	146,97	220,40	-
7GN 1 259 7	Tripolar	87,90	111,88	135,88	149,89	172,00	258,00	-
Inversores								
7GN 1 11 7	Tripolar	80,57	95,11	117,13	129,27	208,44	269,28	733,85
7GN 1 24 7	Bipolar	68,36	87,20	109,61	124,19	171,72	250,80	-
7GN 1 26 7	Tripolar con retorno	96,01	112,54	159,56	172,93	279,73	343,70	936,62
7GN 1 25 7	Bipolar con retorno	83,08	109,70	149,89	162,92	221,09	325,26	886,38
Conmutador fase-partida								
7GN 1 15 7	Fase-partida con retorno	73,19	85,31	133,32	147,14	199,33	293,03	-
Conmutadores estrella-triángulo								
7GN 1 12 7	Normal	101,04	119,98	133,99	148,21	231,15	336,60	917,28
7GN 1 320 7	Selector	109,70	139,21	155,52	171,72	255,33	419,62	-
Conmutadores de polos 2 velocidades (Dahlander)								
7GN 1 19 7	Normal 0-1-2	110,88	136,48	152,27	168,18	252,00	379,84	1.035,14
7GN 1 13 7	Normal 1-0-2	110,88	136,48	152,27	168,18	252,00	379,84	1.035,14

Bloqueo por candado rojo/amarillo
Caja de plástico IP65 - ejecución P25



Código	Modelo	P.V.P./u.						
		12A	20A	25A	32A	40A	63A	125A
Interruptores								
7GN 1 90 8	1 polo	65,65	70,75	100,91	115,83	134,06	-	-
7GN 1 91 8	2 polos	68,05	73,78	105,28	118,03	147,16	-	-
7GN 1 10 8	3 polos	74,00	83,16	109,04	121,67	158,42	229,77	610,43
7GN 1 92 8	4 polos	82,38	91,24	124,64	138,95	181,70	263,53	-

El código de los aparatos se completa:

- 1 ..12 (16A) 20 (20A) 25 (25A) 32(32A) 40 (40A) 63(63A) 125 (125A)
- 7 ..P (Caja de plástico IP65)
- 8 ..P25 (Caja de plástico IP65 - Mando enclavable)

Código	Descripción	P.V.P./u.			
		48x48	65x65	90x90	
Accesorios					
GXA01	Mando por candado rojo/amarillo para GN/GX	(48x48)	22,67	-	-
GXA11		(85x85)	-	29,04	-
GXA12		(90x90)	-	-	37,26
GXM1	Juego de placas de 48x48 para GN/GX		5,15	-	-
GXM2	Juego de placas de 65x65 para GN/GX		-	7,11	-
7A0191	Protección aparato para GN ejecución U:		3,59	-	-
7A0192			3,59	-	-
7A119U			-	4,55	-
7A119O	Protección aparato para GN ejecución O:		-	4,56	-
DE...	Embrague con enclavamiento para GN/GX		19,03	23,30	25,21
H	Transformación de 48x48 a 65x65 y de 65x65 a 90x90 para GN/GX		-	5,02	7,11
A050	Protección IP-65 para GN/GX 48x48		6,34	-	-
A051	Protección IP-65 para GN/GX 65x65		-	6,74	-



Montaje frontal - ejecución U



Código	Descripción		P.V.P./u.			
			48x48	65x65	90x90	
Accesorios						
7A1694	Kit de 2 piezas a presión (1 contacto) para:	GN12-GN20	4,55	-	-	
7A1695		GN25	4,55	-	-	
7A1691		GN32-GN40	-	4,55	-	
7A1692		GN63	-	4,55	-	
7A1693		GN125	-	-	-	
7A014	Placa 48x48	12A-20A-25A	3,49	-	-	
7AR114	Mando flecha negra para GN/GX	Placa 65x65	-	6,74	-	
7A114		32A-40A-63A	-	6,74	-	
7AR214	Mando bola negra para GN/GX	Placa 90x90	GN125	-	-	
7AR124		Placa 65x65	12A-20A-25A	3,49	-	
7A124		Placa 65x65	32A-40A-63A	-	6,74	-
7AR224		Placa 90x90	GN125	-	-	-
7A180		Fijación guía DIN para GN/GX ejecución U:	12A-20A-25A	5,15	-	-
7A181	32A-40A-63A		-	5,15	-	
7A441	Protección goma GN para:	2 pisos	5,77	-	-	
7A442		4 pisos	5,72	-	-	
7A443		6 pisos	5,72	-	-	

Código	Modelo	P.V.P./u.			
		48x48		65x65	
		16A	20A	32A	40A
Interruptores					
GX 1 90 2	1 Polo	34,16	41,09	60,81	69,55
GX 1 91 2	2 Polos	38,83	45,73	67,56	85,02
GX 1 10 2	3 Polos	41,86	48,90	70,48	89,47
GX 1 92 2	4 Polos	48,90	57,09	89,07	112,05
Conmutadores 1-0-2					
GX 1 51 2	1 Polo	37,75	44,14	68,05	85,71
GX 1 52 2	2 Polos	48,90	57,97	87,98	112,05
GX 1 53 2	3 Polos	63,02	74,27	109,11	153,35
GX 1 75 2	4 Polos	79,81	95,11	126,68	173,88
Conmutadores 1-2					
GX 1 54 2	1 Polo	40,40	49,29	74,35	94,32
GX 1 55 2	2 Polos	52,74	63,89	94,82	121,85
GX 1 56 2	3 Polos	68,52	82,26	116,73	149,03
GX 1 69 2	4 Polos	86,73	100,53	138,25	175,45
Conmutadores de voltímetro					
GX 1 60 2	RS-ST-TR-O-RN	72,40	91,95	104,10	132,63
GX 1 66 2	RS-ST-TR-O-RN-SN-TN	58,77	67,05	109,04	138,95
GX 1 67 2	O-RS-ST-TR	52,65	61,85	85,46	109,04
GX 1 68 2	O-RN-SN-TN	58,77	69,32	92,90	118,03
Conmutadores de amperímetro					
GX 1 97 2	3 Circuitos bipolar directo	117,42	129,84	165,79	210,73
GX 1 98 2	3 Circuitos unipolar	68,74	82,46	111,37	134,40
Inversores					
GX 1 11 2	Tripolar	65,21	77,71	103,00	133,99
GX 1 24 2	Bipolar	53,53	64,69	95,67	122,35
Conmutador estrella-triángulo					
GX 1 12 2	Normal	82,46	89,27	119,40	173,28
Conmutador de polos 2 velocidades (Dahlander)					
GX 1 13 2	Normal 1-0-2	92,03	102,10	135,27	172,93

El código de los aparatos se completa:

- 1 ..16-(16A)-20-(20A)-32-(32A)-40-(40A)
- 2 .. U (Montaje frontal) O (Montaje placa)

Montaje frontal - ejecución U25, U29D, U47 (16A, 20A, 32A, 40A)
Bloqueo por candado rojo/amarillo



7GN4010U25

Montaje frontal - ejecución U11, Mando llave - ejecución U12, Ø 22
Montaje en guía DIN con carátula modular - ejecución O48



GX1610U11



GX1610U12



GX1666O48

De llave, fijación anillo Ø 22mm - ejecución U29D
De fijación anillo Ø 22mm - ejecución U47



GX1692U

Código	Modelo	P.V.P./u.			
		48x48		65x65	
		16A	20A	32A	40A
Interruptores					
GX 1 90 3	1 Polo	54,01	58,26	84,55	101,04
GX 1 91 3	2 Polos	57,30	63,19	87,61	104,70
GX 1 10 3	3 Polos	60,55	68,13	90,56	108,15
GX 1 92 3	4 Polos	67,94	74,59	109,22	131,43

Código	Modelo	P.V.P./u.					
		U11		U12		O48	
		16A	20A	16A	20A	16A	20A
Interruptores							
GX 1 90 4 5 6	1 Polos	44,25	51,16	162,25	169,54	41,36	48,11
GX 1 91 4 5 6	2 Polos	48,90	55,77	167,68	174,38	45,79	52,90
GX 1 10 4 5 6	3 Polos	51,98	59,07	173,53	176,89	48,91	56,15
GX 1 92 4 5 6	4 Polos	58,97	67,14	178,32	187,43	56,15	64,59
Conmutadores 1-0-2							
GX 1 51 4 5 6	1 Polos	47,81	54,24	166,50	172,69	46,47	68,10
GX 1 52 4 5 6	2 Polos	58,97	68,05	171,40	180,19	58,40	68,10
GX 1 53 4 5 6	3 Polos	73,19	84,34	186,36	197,68	73,50	85,53
GX 1 75 4 5 6	4 Polos	89,97	105,28	202,99	217,73	91,48	107,85
Conn. de voltímetro							
GX 1 60 4 6	RS-ST-TR-O-RN	82,46	101,97	-	-	83,54	104,46
GX 1 66 4 6	RS-ST-TR-O-RN-SN-TN	68,86	77,20	-	-	68,96	77,82
GX 1 67 4 6	O-RS-ST-TR	62,62	71,91	-	-	62,42	72,04
GX 1 68 4 6	O-RN-SN-TN	68,86	79,40	-	-	68,96	80,25
Conn. de amperímetro							
GX 1 97 4 6	3 Circuitos bipolar directo	127,60	139,92	-	-	131,71	145,01
GX 1 98 4 6	3 Circuitos unipolar	78,82	92,66	-	-	79,63	94,30

Código	Modelo	P.V.P./u.	
		U29D (48X48)	U47 (48X48)
		20A	20A
Interruptores			
GX  1 90  10	1 Polo	169,54	51,16
GX  1 91  10	2 Polos	174,38	55,77
GX  1 10  10	3 Polos	176,89	59,07
GX  1 92  10	4 Polos	187,43	67,14

El código de los aparatos se completa:

- 1 ..16-(16A)-20-(20A)-32-(32A)-40-(40A)
3 ..U25-U65 (Bloqueo por candado rojo/ amarillo)
4 ..U11 (Mando Palanca Ø 22mm)
5 ..U12 (Mando llave Ø 22mm)
- 6 ..O48 (Montaje en guía DIN con carátula modular)
9 ..U29D (De llave, fijación anillo Ø 22mm)
10 ..U47(De fijación anillo Ø 22mm)

Caja de plástico IP65 - ejecución P



GX1611P

Código	Modelo	P.V.P./u.			
		16A	20A	32A	40A
Interruptores					
GX 1 90 7	1 Polo	45,73	53,39	92,23	110,40
GX 1 91 7	2 Polos	49,47	56,28	97,96	127,10
GX 1 10 7	3 Polos	55,43	64,10	101,62	138,37
GX 1 92 7	4 Polos	63,39	73,78	118,78	161,52
Conmutadores 1-0-2					
GX 1 51 7	1 Polo	51,16	59,68	98,96	127,90
GX 1 52 7	2 Polos	63,39	73,78	118,91	161,52
GX 1 53 7	3 Polos	78,96	92,03	138,43	215,56
GX 1 75 7	4 Polos	98,27	128,21	157,99	240,67
Inversores					
GX 1 11 7	Tripolar	80,57	95,11	129,27	208,44
GX 1 24 7	Bipolar	68,36	87,20	124,19	171,72

Bloqueo por candado rojo/amarillo



GX1692P25

Código	Modelo	P.V.P./u.			
		16A	20A	32A	40A
GX 1 90 8	1 Polo	65,65	70,75	115,83	134,00
GX 1 91 8	2 Polos	68,05	73,78	118,03	147,16
GX 1 10 8	3 Polos	74,00	83,16	121,67	158,42
GX 1 92 8	4 Polos	82,38	91,24	138,95	181,70

El código de los aparatos se completa:

- 1 ..16-(16A)-20-(20A)-32-(32A)-40-(40A)
7 ..P (Caja de plástico IP65)
8 ..P25 (Caja de plástico IP65 - Mando enclavable)

Protección electrónica



Código de pedido	Rango ajuste sobrecarga	Rango ajuste cortocircuito	Poder corte en cortocircuito a 400V		Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
	[A]	[A]	Icu [kA]	Ics [kA]	nº	[kg]	
Tripolares conforme IEC							
P5ME3PS0100	40...100	60...1000	50	50	1	2000	2.062,11
P5ME3PS0160	64...160	96...1600	50	50	1	2000	2.286,26
P5ME3PS0250	100...250	150...2500	50	50	1	2000	2.605,86
P5ME3PS0400	160...400	240...4000	65	65	1	5400	4.511,19
P5ME3PS0630	252...630	378...6300	65	65	1	5400	5.666,04
P5ME3PS0800	320...800	480...8000	65	65	1	15100	7.393,50



Código de pedido	Rango ajuste sobrecarga	Rango ajuste cortocircuito	Poder corte en cortocircuito a 400V		Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
	[A]	[A]	Icu [kA]	Ics [kA]	nº	[kg]	
Tetrapolares conforme IEC Cuarto polo a la izquierda.							
P5ME4PS0100	40...100	60...1000	50	50	1	2600	2.392,27
P5ME4PS0160	64...160	96...1600	50	50	1	2600	2.846,48
P5ME4PS0250	100...250	150...2500	50	50	1	2600	3.451,65
P5ME4PS0400	160...400	240...4000	65	65	1	7200	6.227,91
P5ME4PS0630	252...630	378...6300	65	65	1	7200	6.973,04
P5ME4PS0800	320...800	480...8000	65	65	1	19600	9.429,27

Bloques adicionales y accesorios



P5X1011



P5X1311



P5X14E230



P5X16E230

Código de pedido		Descripción	Uds. de env. nº	Peso [Kg]	P.V.P./u.
Bloques de contactos auxiliares					
P5X1011	❶	1 contacto conmutado. Terminales de tornillo	1	0,025	134,41
Bloques de contactos auxiliares para señalización disparo					
P5X1311	❶	1 contacto conmutado de señalización disparo por sobrecarga, cortocircuito o disparo bobinas P5X14.../P5X16.... Terminales con cable.	1	0,038	134,41
P5X1311 E		1 contacto conmutado de señalización disparo por sobrecarga o cortocircuito. Terminales con cable.	1	0,038	156,45
Bobinas de mínima tensión					
P5X14E024	❶	24VAC/DC	1	0,95	368,83
P5X14E048	❶	48VAC/DC	1	0,95	368,83
P5X14E110	❶	110...130VAC/DC	1	0,95	368,83
P5X14E230	❶	220...240VAC - 250VDC	1	0,95	368,83
P5X14A400	❶	380...440VAC	1	0,95	368,83
P5X14A440	❶	440...480VAC	1	0,95	368,83
Bobinas de emisión (apertura)					
P5X16D012	❶	12VDC	1	0,95	225,10
P5X16E024	❶	24VAC/DC	1	0,95	225,10
P5X16E048	❶	48VAC/DC	1	0,95	225,10
P5X16E110	❶	110...130VAC/DC	1	0,95	225,10
P5X16E230	❶	220...240VAC - 250VDC	1	0,95	225,10
P5X16A400	❶	380...500VAC	1	0,95	225,10

❶ Añadir UL a final del código de pedidos de los accesorios destinados a los interruptores certificados UL.

Bloques adicionales y accesorios



P5X18471B



P5X18472B



P5X193

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
		nº	[Kg]	
Mando de embrague amarillo/rojo enclavable IP65 (UL Type 4, 4X). Incluye varilla				
P5X18471	Para P5ME...0100..., P5ME...0160... y P5ME...0250...; varilla de 469mm	1	0,750	314,46
P5X18472	Para P5ME...0400... y P5ME...0630...; varilla de 469mm	1	0,830	588,97
Mando de embrague gris enclavable IP65 (UL Type 4, 4X). Incluye varilla				
P5X18471B	Para P5ME...0100..., P5ME...0160... y P5ME...0250...; varilla de 469mm	1	0,850	314,46
P5X18472B	Para P5ME...0400... y P5ME...0630...; varilla de 469mm	1	0,830	588,97
P5X18473B	Para P5ME...0800; varilla de 469mm	1	0,940	832,58
Control motorizado para accionamiento remoto				
P5X191D024	24VDC para P5ME...0100..., P5ME...0160... y P5ME...0250...	1	0,850	2.173,53
P5X191E110	110VAC/DC para P5ME...0100..., P5ME...0160... y P5ME...0250...	1	0,850	2.173,53
P5X191E230	230VAC / 220VDC para P5ME...0100..., P5ME...0160... y P5ME...0250...	1	0,850	2.173,53
P5X192D024	24VDC para P5ME...0400... y P5ME...0630...	1	1,130	2.809,85
P5X192E110	110VAC/DC para P5ME...0400... y P5ME...0630...	1	1,130	2.809,85
P5X192E230	230VAC / 220VDC para P5ME...0400... y P5ME...0630...	1	1,130	2.809,85
P5X193D024	24VDC para P5ME...0800	1	1,130	3.106,18
P5X193E110	110VAC/DC para P5ME...0800	1	1,130	3.106,18
P5X193E230	230VAC / 220VDC para P5ME...0800	1	1,130	3.106,18
Protección terminales de potencia. Versión larga. Cubreterminal tripolar				
P5X831L	Para P5ME3PS0100, P5ME3PS0160 y P5ME3PS0250	1	0,295	91,69
P5X832L	Para P5ME3PS0400 y P5ME3PS0630	1	0,350	192,24
P5X833L	Para P5ME3PS0800	1	0,440	366,64
Cubreterminal tetrapolar				
P5X841L	Para P5ME4PS0100, P5ME4PS0160 y P5ME4PS0250	1	0,395	133,92
P5X842L	Para P5ME4PS0400 y P5ME4PS0630	1	0,468	213,44
P5X843L	Para P5ME4PS0800	1	0,585	748,24
Protección terminales de potencia. Versión corta. Cubreterminal tripolar				
P5X831S	Para P5ME3PS0100, P5ME3PS0160 y P5ME3PS0250	1	0,142	54,36
P5X832S	Para P5ME3PS0400 y P5ME3PS0630	1	0,175	112,24
P5X833S	Para P5ME3PS0800	1	0,240	323,81
Cubreterminal tetrapolar				
P5X841S	Para P5ME4PS0100, P5ME4PS0160 y P5ME4PS0250	1	0,190	82,95
P5X842S	Para P5ME4PS0400 y P5ME4PS0630	1	0,283	206,23
P5X843S	Para P5ME4PS0800	1	0,320	434,41

Seccionadores Tripolares

GA016A

GA016ARY

GA016C

GAX42040A

Código	Homologados	P. nominal AC23A(400V)	Corriente térmica Ith AC21A	Corriente térmica Ie AC22A	Unidades de Env.	P.V.P./u.		
GA016	1 2 3	UL60947-4-1	7,5KW	16A	16A	1	44,82	
GA025	1 2 3	UL60947-4-1	11KW	25A	25A	1	48,13	
GA030	1 2 3	UL98	15KW	30A	30A	1	84,04	
GA032	1 2 3	UL60947-4-1	15KW	32A	32A	1	57,70	
GA040	1 2 3	UL60947-4-1	18,5KW	40A	40A	1	61,54	
GA063S	1 2 3	UL60947-4-1	22KW	63A	45A	1	70,42	
GA063	1 2 3	UL98	30KW	63A	63A	1	83,47	
GA080	1 2 3		45KW	80A	80A	1	101,38	
GA100	1 2 3		55KW	100A	100A	1	165,51	
GA125	1 2 3			125A	125A	1	186,17	
GA160	1 2 3	IEC		160A	125A	1	200,40	
Cuarto polo con apertura simultánea al Seccionador								
GAX42040	1 3		18,5KW	40A	40A	1	16,05	
GAX42063s	1 3		22KW	63A	45A	1	23,22	
GAX42063	1 3		30KW		63A	1	27,37	
GAX42080	1 3		45KW	80A	80A	1	31,11	
GAX42100	1 3		55KW	100A	100A	1	43,11	
GAX42125	1 3			125A	125A	1	51,37	
GAX42160	1 3	IEC		160A	160A	1	54,06	
Cuarto polo con cierre anticipado al Seccionador								
GAX41040	1 3	18,5KW	40A	40A	1	17,75		
GAX41063SA	1 3		22KW	63A	45A	1	24,80	
GAX41125			55KW	125A	63A	1	56,47	

El código de los aparatos se completa con la versión del seccionador:

- 1 ...A (Mando Directo)
- 2 ...ARY (Mando Directo Rojo Amarillo)
- 3 ...C (Montaje en puerta)

Tripolares para aplicaciones Fotovoltaicas Serie GD

						
GD040AT4						
Código	C. térmica convencional aire Ith	Corriente nominal de empleo DC21 B AC23A(400V)			Unidades de Env.	P.V.P./u.
GD025AT2	25A	16A	-	-	1	92,15
GD025AT3	25A	25A	-	-	1	110,33
GD032AT3	32A	32A	-	-	1	150,94
GD032AT4	32A	32A	25A	20A	1	182,61
GD040AT3	40A	32A	-	-	1	171,51
GD040AT4	40A	40A	32A	25A	1	206,61

Tripolares para aplicaciones Fotovoltaicas Serie GA



GA040D

Código	C. térmica convencional aire Ith	Corriente nominal de empleo DC21B AC23A(400V)			Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Polos en serie				
		500V 3 Polos	600V 4 Polos	800V 4 Polos		
GA040D	40A	12A	-	-	1	123,14
Cuarto polo para seccionadores Fotovoltaicos						
GAX42040D	40A	-	20A	15A	1	32,22

Seccionadores Bipolares en Caja para aplicaciones Fotovoltaicas



GAZ025DT2B

Código	Corriente térmica Ith AC21A	Corriente nominal de empleo DC21B a 1000V	Ejecución	Unidades de Env.	P.V.P./u.
GAZ025DT2	1 25A	16A	Mando Emergencia	1	210,52
GAZ032DT3	1 32A	32A		1	442,13
GAZ040DT4	1 40A	40A		1	578,12

El código de los aparatos se completa con la versión del seccionador:

1 ...B (Mando Negro)



GAZ1

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Cajas			
GAZ1	Caja vacía mando Rojo/Amar. IP65 para:	GA016-GA040A/D	1 51,51
GAZ2		GA063A-GA100A GA080D	1 90,22
GAZ3		GA125A-GA125D	1 136,14
GAZ1B	Caja vacía mando negro IP65 para:	GA016-GA040A/D	1 51,51
GAZ2B		GA063A-GA100A GA080D	1 90,22
GAZ3B		GA125A-GA125D	1 136,14

Montaje en caja

	Código	P. nominal AC23A(400V)	Corriente térmica Ith AC21A	Corriente nominal Ie AC22A	Ejecución	Unidades de Env.	P.V.P./u.
 GAZ016	Tripolares						
	GAZ016	1 2	7,5KW	16A	16A	1	93,39
	GAZ025	1 2	11KW	25A	25A	1	99,68
	GAZ032	1 2	15KW	32A	32A	1	108,73
	GAZ040	1 2	18,5KW	40A	40A	1	122,62
	GAZ063SA	1 2	22KW	63A	45A	1	201,49
	GAZ063C	1 2	30KW	63A	63A	1	214,54
	GAZ080C	1 2	45KW	80A	80A	1	267,62
	GAZ100C	1 2		100A	100A	1	301,07
	GAZ125	1 2	55KW	125A	125A	1	345,11
	GAZ160	1 2		160A	160A	1	367,11
 GAZ063C	Tetrapolares						
	GAZ016T4		7,5KW	16A	16A	1	111,13
	GAZ032T4		15KW	32A	32A	1	127,27
	GAZ040T4		18,5KW	40A	40A	1	133,36
	GAZ063SAT4		22KW	63A	45A	1	215,76
	GAZ063CT4		30KW	63A	63A	1	250,15
	GAZ100CT4			100A	100A	1	354,43
	GAZ125T4		55KW	125A	125A	1	402,67
	GAZ160T4			160A	126A	1	426,05
	Conmutadores Tripolares						
 GAZ025ET6	GAZ025ET6		11KW	25A	25A	1	297,04
	GAZ040ET6		18,5KW	40A	40A	1	355,64
	GAZ063SAET6		22KW	63A	45A	1	434,76
	GAZ080ET6			80A	80A	1	783,55
	GAZ125ET6		55KW	125A	125A	1	794,00
	GAZ160ET6			160A	125A	1	828,49
	Conmutadores Tetrapolares						
	GAZ025ET8		11KW	25A	25A	1	332,39
	GAZ040ET8		18,5KW	40A	40A	1	395,55
	GAZ063SAET8		22KW	63A	45A	1	496,00
 GAZ025ET8	GAZ080ET8			80A	80A	1	881,18
	GAZ125ET8		55KW	125A	125A	1	909,25
	GAZ160ET8			160A	125A	1	932,89

El código de los aparatos se completa con la versión del seccionador:

- 1 ...B (Mando Negro)
- 2 ...UL (Consultar precio)

Código	Descripción		Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios				
GAX1011A	Contacto Aux. 1NA+1NC para...	GA..A/D	1	34,20
GAX1011C		GA..C	1	34,20
GAX1110EA	Contacto Aux. anticipado 1NAA para...	GA016A - GA040A y GA040D	1	25,44
GAX1210EA		GA063A - GA125A/GA080/125D	1	25,44

GAX1011A

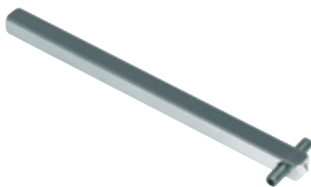
Montaje en caja metálica tipo IEC/EN

	Código	P. nominal AC23A(400V)	Corriente térmica Ith AC21A	Dimensiones	Ejecución	Unidades de Env.	P.V.P./u.
 GAZM016	Tripolares						
	GAZM016	1	7,5KW	16A	150x200x120	1	291,67
	GAZM025	1	11KW	25A	150x200x120	1	314,26
	GAZM032	1	15KW	32A	150x200x120	1	323,32
	GAZM040	1	18,5KW	40A	150x200x120	1	341,38
	GAZM063SA	1	22KW	63A	150x200x120	1	479,31
	GAZM063	1	30KW	63A	150x200x120	1	517,75
	GAZM080	1	45KW	80A	150x200x120	1	617,22
	GAZM100	1		100A	150x200x120	1	789,05
	GAZM125	1	55KW	125A	200x300x120	1	997,06
	GAZM160	1		160A	200x300x120	1	1.030,95
 GAZM125	Tetrapolares						
	GAZM016T4	1	7,5KW	16A	150x200x120	1	348,17
	GAZM032T4	1	15KW	32A	150x200x120	1	379,83
	GAZM040T4	1	18,5KW	40A	150x200x120	1	395,68
	GAZM063SAT4	1	22KW	63A	150x200x120	1	551,67
	GAZM063T4	1	30KW	63A	150x200x120	1	603,67
	GAZM100T4	1		100A	150x200x120	1	926,98
	GAZM125T4	1	55KW	125A	200x300x120	1	1.164,37
	GAZM160T4	1		160A	200x300x120	1	1.202,78
	Conmutadores Tripolares						
 GAZM080ET8	GAZM025ET6		11KW	25A	150x200x120	1	624,01
	GAZM040ET6		18,5KW	40A	150x200x120	1	660,18
	GAZM063SAET6		22KW	63A	150x200x120	1	689,55
	GAZM080ET6			80A	200x300x120	1	1.207,31
	GAZM125ET6		55KW	125A	200x300x120	1	1.528,36
	GAZM160ET6			160A	200x300x120	1	1.569,05
	Conmutadores Tetrapolares						
	GAZM025ET8		11KW	25A	150x200x120	1	696,36
	GAZM040ET8		18,5KW	40A	150x200x120	1	734,78
	GAZM063SAET8		22KW	63A	150x200x120	1	786,76
 GAZM080ET8	GAZM080ET8			80A	300x400x120	1	1.358,78
	GAZM125ET8		55KW	125A	300x400x120	1	1.752,17
	GAZM160ET8			160A	300x400x120	1	1.808,72

Montaje en caja de acero inox ASI 304 tipo IEC/EN

	Código	P. nominal AC23A(400V)	Corriente térmica Ith AC21A	Dimensiones	Ejecución	Unidades de Env.	P.V.P./u.
 GAZS016	Tripolares						
	GAZS016	1	7,5KW	16A	150x200x120	1	576,75
	GAZS025	1	11KW	25A	150x200x120	1	621,40
	GAZS032	1	15KW	32A	150x200x120	1	639,30
	GAZS040	1	18,5KW	40A	150x200x120	1	675,05
	GAZS063SA	1	22KW	63A	150x200x120	1	947,76
	GAZS063	1	30KW	63A	150x200x120	1	1.023,76
	GAZS100	1	55KW	100A	150x200x120	1	1.560,98

El código de los aparatos se completa con la versión del seccionador: 1 ...B (Mando Negro)



GAX7055



GAX61



GAX62



GAX63B



GAX5001



GAX83

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
GAX7055	55mm cuadrado de 5mm	1	5,79
GAX7070	70mm cuadrado de 5mm	1	5,79
GAX7090	90mm cuadrado de 5mm	1	5,79
GAX7150	Prolg. Mando Embrague para GA...A/D	150mm cuadrado de 5mm	6,75
GAX7200		200mm cuadrado de 5mm	7,09
GAX7300		300mm cuadrado de 5mm	9,67
GAX7400		400mm cuadrado de 5mm	13,55
GAX7500		500mm cuadrado de 5mm	18,94
GAX7150AN	Prolg. Mando Embrague para GA...A/D para mando GAX66...	150mm cuadrado de 7mm	11,11
GAX7200AN		200mm cuadrado de 7mm	12,46
GAX7300AN		300mm cuadrado de 7mm	17,28
GAX7400AN		400mm cuadrado de 7mm	21,16
GAX7500AN		300mm cuadrado de 7mm	39,29
GAX18505	Soporte varilla Mando embrague	para ejes de 5 mm cuadrado	24,41
GAX18507		para ejes de 7 mm cuadrado	24,41
GAX31A	Conector neutro para...	GA016A-40A/D	19,59
GAX32A		GA063A-GA125A/D	58,75
GAX31C		GA016C-40C	19,59
GAX32C	Conector tierra para...	GA063C-GA125C	58,75
GAX33A		GA016A-40A/D	19,59
GAX34A		GA063A-GA125A/D	58,75
GAX33C		GA016C-40C	19,59
GAX34C		GA063C-GA125C	58,75
GAX61	Mando Rojo/Amar. IP65 fijación puerta para:	Fijación tornillo GA...A/C/D	15,83
GAX62		Fijación tornillo GA...A/C/D	17,31
GAX63		Fijación Brida GA...A/D, GA016C-40C	17,31
GAX63K		Fijación Brida GA...A/D, GA016C-40C	22,49
GAX632		Fijación Brida GA...A/D Rebajada	17,31
GAX64		Fijación Brida GA...A/D (UL508A)	25,65
GAX65		Fijación con anilla + asa con candado R/Y	16,23
GAX65B		Anilla de sujeción negra manilla + cerradura	16,23
GAX66N		Fijación tor. >63 GA...A/D (UL508A)	51,51
GAX68		Fijación tornillo GA...A/C/D (48x48)	15,83
GAX61B	Mando Negro IP65 para:	Fijación tornillo GA...A/C/D	15,83
GAX62B		Fijación tornillo GA...A/C/D	17,31
GAX63B		Fijación Brida GA...A/D, GA016C-40C	17,31
GAX63KB		Fijación Brida GA...A/D, GA016C-40C	21,62
GAX631B		Fijación Brida GA...A/D Enclavable ON	18,77
GAX632B		Fijación Brida GA...A/D Rebajada	17,31
GAX64B		Fijación Brida GA...A/D (UL508A)	25,65
GAX66NB		Fijación tor. >63 GA...A/D (UL508A)	51,51
GAX67B		GAX50...(I-O-II)	20,21
GAX68B		Fijación tornillo GA...A/C/D (48x48)	15,83
GAX60B	Adaptador para mando 7mm cuadrado	GAX66, GAX66B	5,41
GAX611	Candado R/Y.	GA...A y GA...C	17,26
GAX611B	Candado negro.	GA...A y GA...C	17,26
GAX613	Anilla de asidero con candado R/Y	GA...A, GA016C...GA040C y GA063SC	19,93
GAX613B	Candado negro.	GA...A, GA016C...GA040C y GA063SC	19,93
GAX5000	Bloque mecánico para conmutaciones (I-O-II) para:	GA016-GA040A/D	67,10
GAX5001		GA063A-GA125A/D	80,61
GAX6000	Sistema de unión mecánica (6-8 Polos) para:	GA016-GA040A/D	40,39
GAX6001		GA063A-GA125A/D	48,40
GAX81	Cubrebornas Unipolar para cuarto polo versión ..	GAX42040/41 A-D-C	4,90
GAX82		GAX063 -125 A-D-C	8,07
GAX83	Cubrebornas Trípolar versión ..	GA016-GA040A/D	8,39
GAX84		GA063A-GA125A/C GA160A	13,84
GAX391	Portafusibles para:	GA016-GA032A	36,99
GAX391UL		GA016-GA025A apto clase CC	46,20
GAX30	Kit de fijación a tierra para GAZ1.. (Cable apantallado)		41,36

Cajas metálicas vacías



GAZS1

Código	Dimensiones(mm)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
de chapa de acero barnizada			
GAZM1	150 x 200 x 120	1	231,02
GAZM2	200 x 300 x 120	1	307,88
GAZM3	300 x 400 x 120	1	381,78
de chapa de acero inox AISI 304			
GAZS1	150 x 200 x 120	1	677,34

Serie GL



GL0315C1



GL2000T4C1



GLX420315

Código	P. nominal AC23A(400V)	Corriente térmica Ith AC21A (690V)	Corriente nominal Ie AC23A (690V)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Tripolares IEC/EN					
GL0160C1	90KW	160A	160A	1	170,34
GL0200C1	110KW	200A	200A	1	224,55
GL0250C1	140KW	250A	250A	1	274,10
GL0315C1	140KW	315A	250A	1	349,88
GL0320C1	160KW	320A	320A	1	355,03
GL0400C1	200KW	400A	400A	1	400,36
GL0500C1	250KW	500A	500A	1	475,90
GL0630C1	35SKW	630A	630A	1	566,55
GL0631C1	355KW	630A	630A	1	1.145,71
GL0800C1	400KW	800A	800A	1	1.340,93
GL1000C1	560KW	1000A	1000A	1	1.950,89
GL1001T4C1	560KW	1000A	1000A	1	3.252,20
GL1250C1	710KW	1250A	1250A	1	2.720,20
GL1250T4C1	710KW	1250A	1250A	1	3.511,20
GL1600C1	900KW	1600A	1600A	1	3.117,80
GL1600T4C1	900KW	1600A	1600A	1	4.026,40
GL2000C1	900KW	2000A	2000A	1	3.718,40
GL2000T4C1	900KW	2000A	2000A	1	4.799,20

Código	P. nominal AC23A(400V)	Corriente térmica Ith AC21A (690V)	Corriente Nominal Ie AC22A (690V)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Cuarto polo adicional IEC/EN					
GLX420315	140KW	=<315A	=<250A	1	61,91
GLX420320	160KW	320A	320A	1	111,46
GLX420400	200KW	400A	400A	1	122,54
GLX420500	250KW	500A	500A	1	136,27
GLX420630	355KW	630A	630A	1	196,13
GLX420631	355KW	630A	630A	1	243,00
GLX420800	400KW	800A	800A	1	284,40
GLX421000	560KW	1000A	1000A	1	413,63
GLX421001	360KW	1000A	1000A	1	732,16
GLX421250	710KW	1250A	1250A	1	790,20
GLX421600	900KW	1600A	1600A	1	906,28
GLX422000	900KW	2000A	2000A	1	1.080,40

Conmutadores serie GL



GLC0315C1



GLC0315T4C1



GLD0100T2C3

Código	P. nominal AC23A(400V)	Corriente térmica Ith AC21A (690V)	Corriente Nominal le AC33A (400V)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Conmutaciones Tripolares IEC/EN					
GLC0160C1	90KW	160A	160A	1	559,02
GLC0200C1	110KW	200A	200A	1	638,06
GLC0250C1	140KW	250A	250A	1	885,01
GLC0315C1	140KW	315A	250A	1	1.019,76
GLC0320C1	160KW	320A	320A	1	874,26
GLC0400C1	200KW	400A	400A	1	965,55
GLC0500C1	250KW	500A	500A	1	1.166,10
GLC0630C1	355KW	630A	630A	1	1.293,16
GLC0631C1	355KW	630A	630A	1	2.468,68
GLC0800C1	400KW	800A	800A	1	2.889,23
GLC1000C1	560KW	1000A	1000A	1	4.202,51
Conmutaciones Tetrapolares IEC/EN					
GLC0160T4C1	90KW	160A	160A	1	577,90
GLC0200T4C1	110KW	200A	200A	1	775,92
GLC0250T4C1	140KW	250A	250A	1	1.019,76
GLC0315T4C1	140KW	315A	250A	1	1.119,36
GLC0320T4C1	160KW	320A	320A	1	960,75
GLC0400T4C1	200KW	400A	400A	1	1.153,93
GLC0500T4C1	250KW	500A	500A	1	1.342,25
GLC0630T4C1	355KW	630A	630A	1	1.540,17
GLC0631T4C1	355KW	630A	630A	1	2.937,92
GLC0800T4C1	400KW	800A	800A	1	3.438,15
GLC1000T4C1	560KW	1000A	1000A	1	5.000,81

Código	Nº Polos	Corriente térmica Ith AC21A (690V)	Tensión nominal Ui IEC/EN	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Bipolares para aplicaciones fotovoltaicas IEC/EN					
GLD0100T2C3	2	100A	1000V	1	342,53
GLD0100T4C3	4	100A	1500V	1	599,43
GLD0160T2C3	2	160A	1000V	1	376,12
GLD0160T4C3	4	160A	1500V	1	658,19
GLD0200T2C3	2	200A	1000V	1	440,20
GLD0200T4C3	4	200A	1500V	1	770,33
GLD0250T2C3	2	250A	1000V	1	503,90
GLD0250T4C3	4	250A	1500V	1	881,85
GLD0315T2C3	2	315A	1000V	1	559,61
GLD0315T4C3	4	315A	1500V	1	979,33

Conmutadores tripolares motorizados



GLCMB0125D024



GLCMB0125A230

Código de pedido	Corriente convencional Térmica al aire libre Ith AC21A (>690v)	Corriente nominal de empleo le		Uds. de env.	Peso	P.V.P./u
	[A]	AC33B(I)400V	AC33B(I)690V			
Tensión nominal de alimentación motor 24VDC.						
GLCMB0125D024	125	125	125	1	6,35	1.414,24
GLCMB0160D024	160	160	160	1	6,35	1.704,59
GLCMB0200D024	200	200	200	1	6,35	1.913,42
GLCMB0250D024	250	250	250	1	6,35	2.165,26
GLCMB0315D024	315	315	250	1	6,35	2.333,14
Tensión nominal de alimentación motor 208...277VAC.						
GLCMB0125A230	125	125	125	1	6,35	1.414,24
GLCMB0160A230	160	160	160	1	6,35	1.704,59
GLCMB0200A230	200	200	200	1	6,35	1.913,42
GLCMB0250A230	250	250	250	1	6,35	2.165,26
GLCMB0315A230	315	315	250	1	6,35	2.333,14

Conmutadores tetrapolares motorizados



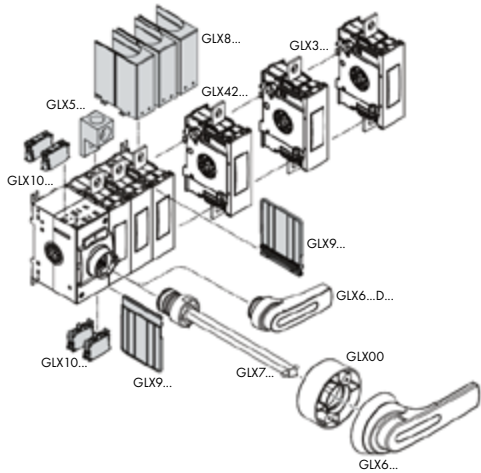
GLCMB0125T4D024

Código de pedido	Corriente convencional Térmica al aire libre Ith AC21A (>690v)	Corriente nominal de empleo le		Uds. de env.	Peso	P.V.P./u
		AC33B(I)400V	AC33B(I)690V			
	[A]	[A]	[A]	nº	[Kg]	
Tensión nominal de alimentación motor 24VDC.						
GLCMB0125T4D024	125	125	125	1	7,13	1.453,89
GLCMB0160T4D024	160	160	160	1	7,13	1.864,42
GLCMB0200T4D024	200	200	200	1	7,13	1.993,48
GLCMB0250T4D024	250	250	250	1	7,13	2.273,47
GLCMB0315T4D024	315	315	250	1	7,13	2.451,79
Tensión nominal de alimentación motor 208...277VAC.						
GLCMB0125T4A230	125	125	125	1	7,13	1.453,89
GLCMB0160T4A230	160	160	160	1	7,13	1.864,42
GLCMB0200T4A230	200	200	200	1	7,13	1.993,48
GLCMB0250T4A230	250	250	250	1	7,13	2.273,47
GLCMB0315T4A230	315	315	315	1	7,13	2.451,79

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
Conectores con sensor de tensión.				
GLXVS00	Juego de 6 piezas. Compatible con GLD..., GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315.	1	0,03	74,64
GLXVS01	Juego de 8 piezas. Compatible con GLD..., GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315.	1	0,04	89,58
Soporte para mando de operación directa para conmutadores motorizados GLCM...				
GLXHS1	Para el mando GLX61 DB	1	0,02	13,31
Accionamiento motorizado de repuesto para conmutadores motorizados.				
GLXM1D024	For GLCM...D024	1	28,00	1.807,27
GLXM1A230	For GLCM...A230	1	28,00	1.807,27
Barrera de fase unipolar (necesaria para tensiones ≥ 500 V).				
GLCX900	Juego de 6 piezas. Compatible con GLCMB0125...GLCMB0315.	1	0,07	130,42
GLCX901	Juego de 8 piezas. Compatible con GLCMB0125...GLCMB0315.	1	0,09	189,29

Accesorios GL

	Código	Descripción	Uds. de env.	P.V.P./u.
	Manetas y ejes de prolongacion GL...			
	GLX61DB	Negro. Para GL/GLC0160..GL/GLC0315	1	38,49
	GLX62DB	Negro. Para GL/GLC0320..GL/GLC0630	1	48,72
	GLX63DB	Negro. Para GL/GLC0631..GL/GLC1000	1	55,29
	GLX64DB	Negro. Para GL/GLC1001..GL/GLC2000	1	130,56
	GLX61D	Amarillo/Rojo. Para GL0160..GL315	1	48,72
	GLX62D	Amarillo/Rojo. Para GL0320..GL0630	1	48,72
	GLX63D	Amarillo/Rojo. Para GL0631..GL1000	1	55,29
	GLX64D	Amarillo/Rojo. Para GL 1001..GL2000	1	169,72
	GLX61	Amarillo/Rojo. Para GL0160..GL315 (UL508A)	1	51,51
	GLX62	Amarillo/Rojo. Para GL0320..GL0630 (UL508A)	1	57,42
	GLX63	Amarillo/Rojo. Para GL0631..GL1000 (UL508A)	1	71,85
	GLX64	Amarillo/Rojo. Para GL 1001..GL2000 (UL508A)	1	47,52
	GLX61B	Negro. Para GL0160..GL0315 (UL508A)	1	51,51
	GLX61CB	Negro. Para GLC0160..GLC0315 (UL508A)	1	76,64
	GLX62B	Negro. Para GL0320..GL0630 (UL508A)	1	57,42
	GLX62CB	Negro. Para GLC0320..GLC0630 (UL508A)	1	76,64
	GLX63B	Negro. Para GL0631..GL1000 (UL508A)	1	71,85
	GLX63CB	Negro. Para GLC0631..GLC1000 (UL508A)	1	86,19
	GLX642H	Amarillo/Rojo. Para GL 1001..GL2000 (UL508A)	1	121,88
	GLX64B	Negro. Para GL 1001 GL2000 (UL508A)	1	162,48
	GLX64B2H	Negro. Para GL 1001 GL2000 (UL508A)	1	151,96
	GLX64D	Amarillo/Rojo. Para GL 1001..GL2000	1	169,72
	GLX00	Anillo alineacion eje prolongado mando embrague	1	14,48
	GLX7150S10	Longitud 150mm, cuadrado 10mm	1	11,90
	GLX7150D12	Longitud 150mm, cuadrado 12mm	1	44,48
	GLX7200S10	Longitud 200mm, cuadrado 10mm	1	14,23
	GLX7200D12	Longitud 200mm, cuadrado 12mm	1	54,28
	GLX7300S10	Longitud 300mm, cuadrado 10mm	1	17,90
	GLX7300D12	Longitud 300m, cuadrado 12mm	1	133,60
	GLX7400S10	Longitud 400mm, cuadrado 10mm	1	23,79
	GLX7400D12	Longitud 400mm, cuadrado 12mm	1	92,48
	GLX7500S10	Longitud 500mm, cuadrado 10mm	1	29,42
	GLX7500D12	Longitud 500mm, cuadrado 12mm	1	121,88
	GLX7150S12	Longitud 150mm, cuadrado 12mm	1	35,82
	GLX7200S12	Longitud 200mm, cuadrado 12mm	1	35,82
	GLX7300S12	Longitud 300mm, cuadrado 12mm	1	40,86
	GLX7400S12	Longitud 400mm, cuadrado 12mm	1	56,13
	GLX7500S12	Longitud 500mm, cuadrado 12mm	1	100,67



Accesorios GL

	Código	Descripción	Uds. de env.	P.V.P./u.
	Accesorios para seccionadores GL...			
	GLX1001	Contacto Auxiliar 1 NC terminales de tornillo	1	16,80
	GLX1010EA	1 NAA terminales de tornillo	1	16,80
	GLX300	Terminal Neutro GL0160 - G0315	1	71,27
	GLX301	Terminal de Tierra GL0160 - GL0315	1	71,27
	GLX302	Terminal Neutro GL0320 - GL0630	1	158,81
	GLX303	Terminal de Tierra GL0320 - GL0630	1	158,81
	GLX304	Terminal Neutro GL0631 - GL0800	1	224,52
	GLX305	Terminal de Tierra GL0631 - GL0800	1	224,52
	GLX306	Terminal Neutro GL1000	1	382,12
	GLX307	Terminal de Tierra GL1000	1	382,12
	GLX308	Terminal de Tierra GL 1001-2000	1	695,56
	GLX800	Tapa cubrebornes unipolares GL0160-GL0315 Kit de 3 unidades. Protección 3 terminales	1	42,80
	GLX801	unipolares GL0160-GL0315 Kit de 4 unidades. Protección 4 terminales	1	56,98
	GLX802	Tapa cubrebornes unipolares GL0320-GL0630 Kit de 3 unidades. Protección 3 terminales	1	43,39
	GLX803	unipolares GL0320-GL0630 Kit de 4 unidades. Protección 4 terminales	1	57,83
	GLX804	Tapa cubrebornes unipolares GL0631-GL1000 Kit de 3 unidades. Protección 3 terminales	1	66,30
	GLX805	unipolares GL0631-GL1000 Kit de 4 unidades. Protección 4 terminales	1	88,38
	GLX806	Tapa cubrebornes unipolares GL1001-GL2000 Kit de 3 unidades. Protección 3 terminales	1	92,48
	GLX807	GL1001-GL2000 Kit de 4 unidades. Protección 4 terminales	1	123,32
	GLX900	Separadores de fase GL0160-GL0315 Kit de 6 unidades. Protección 3 fases	1	57,79
	GLX901	GL0160-GL0315 Kit de 8 unidades. Protección 4 fases	1	77,44
	GLX902	Separadores de fase GL0320-GL0630 Kit de 6 unidades. Protección 3 fases	1	93,67
	GLX903	GL0320-GL0630 Kit de 8 unidades. Protección 4 fases	1	122,39
	GLX904	Separadores de fase GL0631-GL0800 Kit de 6 unidades. Protección 3 fases	1	95,31
	GLX905	GL0631-GL0800 Kit de 8 unidades. Protección 4 fases	1	127,08
	GLX906	Kit de 6 unidades. Protección 3 fases	1	121,88
	GLX907	Separadores de fase GL 1001-GL2000 Kit de 8 unidades. Protección 4 fases	1	162,48
	GLX908	GL 1001-GL2000 Kit de 6 unidades. Protección 3 fases	1	151,96
	GLX909	Kit de 8 unidades. Protección 4 fases	1	203,20
	GLX500	Conex. Terminales para cables rígidos y flexibles GL0160 - GL0320 Kit de 1 unidad para cable de 16 - 120mm²	1	32,59
	GLX501	Kit de 3 unidades para cable de 16 - 120mm²	1	97,68
	GLX502	Conex. Terminales para cables rígidos y flexibles GL0320 - GL0630 Kit de 1 unidad para cable de 33,6 - 304mm²	1	58,92
	GLX503	Kit de 3 unidades para cable de 33,6 - 304mm²	1	176,75
	GLX504	Kit de 1 unidad para cable de 2x21,2 - 2x152mm²	1	63,47
	GLX505	Kit de 3 unidades para cable de 2x21,2 - 2x152mm²	1	190,36
	GLX506	Conex. Terminales para cables rígidos y flexibles GL0631 - GL1000 Kit de 1 unidad para cable de 4x33,6 - 4x304mm²	1	67,59
	GLX507	Kit de 3 unidades para cable de 4x33,6 - 4x304mm²	1	199,21
	GLX510	Juegos de abrazaderas. Terminales para cables rígidos y flexibles GL1001-GL2000 Kit de 1 unidad. Conexión 1 polo	1	1.053,52
	GLX511	Kit de 3 unidades. Conexión 3 polos		3.161,20
	GLX201	Puentes para la conexión paralela de conmutadores GLC0160 - GLC0315 Kit de 3 unidades. Conexión 3 polos	1	90,65
	GLX202	Kit de 4 unidades. Conexión 4 polos	1	114,39
	GLX206	Puentes para la conexión paralela de conmutadores GLC0320 - GLC0630 Kit de 3 unidades. Conexión 3 polos	1	98,20
	GLX207	Kit de 4 unidades. Conexión 4 polos	1	132,95
	GLX208	Puentes para la conexión paralela de conmutadores GLC0631 - GLC1000 Kit de 3 unidades. Conexión 3 polos	1	121,78
	GLX209	Kit de 4 unidades. Conexión 4 polos	1	163,19
	GLX550	Kit de 8 unidades GL0100 - GL0315	1	65,83
	GLX551	Terminal de tuerca prisionera: Kit de 8 unidades GL0320 - GL0630	1	87,18
	GLX552	Kit de 8 unidades GL0631 - GL0800	1	95,88
	GLX553	Kit de 8 unidades GL1000	1	105,49
	GLDX201	Barra de conexión para GLD 100-315	1	44,40
	GLDX550	Soporte tuerca terminal para GLD 100-315	1	32,94
	GLDX800	Tapa de terminales para GLD 100-315	1	25,94
	GLDX900	Barrera de fase para GLD 100-315	1	18,50

Accesorios GM



Código		Descripción	Uds. de env.	P.V.P./u.
Bloques adicionales para GM				
GMX1011	Contactos auxiliares, montaje en el polo del mando	1NO/NC C/O	1	68,31
GMX1010		1NA	1	40,48
GMX1001		1NC	1	40,48
GMX33	Modulo de montaje contactos auxiliares adosados al polo de mando	para tipos GMF..30	1	39,75
GMX34		para tipos GMF..30 a 800	1	104,76
GMX800	Tapa cubrebornes	Kit. 3 uds. Protecc. 1 polo GMFJ100C03	1	76,19
GMX801		Kit. 3 uds. Protecc. 1 polo GMFJ200C03	1	100,01
GMX802		Kit. 1 ud. Protecc. 3 polos GMFJ400C03	1	530,93
GMX803		Kit. 1 ud. Protecc. 3 polos GMFJ600C03	1	547,61
GMX804	Connexiones terminales para cables rígidos y flexibles.	Kit. 1 ud. Protecc. 3 polos GMFL800C03	1	603,15
GMX500		Kit 6 uds. para GMFJ100C03	1	64,29
GMX501		Kit 6 uds. para GMFJ200C03	1	152,38
GMX502		Kit 6 uds. para GMFJ400C03	1	355,15
GMX503	Terminales de engarce para cables GMXF.. Kit 6 uds. Dim 2,8-0,8mm	Kit 6 uds. para GMFJ400C03	1	376,18
GMX504		Kit 6 uds. para GMFJ600C03 y GMFL800C03	1	642,86
GMXFM1	Modulo de control fusibles	Tensión nominal 120...240V	1	323,81
GMXFM2		Tensión nominal 380...600V	1	323,81
GMX505			1	22,58
Manetas y ejes de prolongación para GM				
GMX61DB	Mando directo negro	Para tipo GMF...030	1	57,15
GMX62DB		Para tipo GMFJ060...GMFJ200	1	114,30
GMX63DB		Para tipo GMFJ400	1	142,85
GMX64DB		Para tipo GMFJ060...GMFJ200	1	190,47
GAX66N	Mando embrague amarillo/rojo	Para tipo GMFJ060...GMFJ200	1	51,51
GMX61		Para tipo GMFJ400	1	59,52
GMX62		Para tipo GMFJ600...GMFL800	1	76,19
GAX66NB	Mando embrague negro	Para tipo GMFJ060...GMFJ200	1	51,51
GMX61B		Para tipo GMFJ400	1	59,52
GMX62B		Para tipo GMFJ600...GMFL800	1	76,19
GLX00	Anillo alineación para ejej prolongado		1	14,48
GMX7150S06	Eje de prolongación para manetas GAX66N y GAX66N	Long. 150 mm cuadrado 6 mm	1	25,22
GMX7300S06		Long. 300 mm cuadrado 6 mm	1	30,83
GMX7150S12	Eje de prolongación para manetas GMX61, GMX61B, GMX62 Y GMX62B	Long. 150 mm cuadrado 12 mm	1	30,09
GMX7300S12		Long. 300 mm cuadrado 12 mm	1	36,53
GMX7500S12		Long. 500 mm cuadrado 12 mm	1	89,74
Mando NFPA para GM				
GMX61NFPA	Mando de palanca para GMF...30...GMFJ200 NEMA 4, 4X. Negro		1	283,33
GMXCL36	Longitud cable 914 mm		1	399,97
GMXCL48	Cable de conexión flexibles para GMX61 NFPA.	Longitud cable 1220 mm	1	511,89
GMXCL60		Longitud cable 1520 mm	1	569,03
GMXCL72		Longitud cable 1828 mm	1	614,30
GMX30	Soporte y mecanismo operativo para GMX61 NFPA.	Para GMF...030	1	235,70
GMX31		Para GMFJ060C12	1	285,71
GMX32		Para GMF...060...GMFJ200	1	316,65

Serie GL en caja metálica IEC/EN IP65 (300x400x250mm)



Código	P. nominal AC23A(400V)	Corriente térmica Ith AC21A (690V)	Corriente Nominal le AC22A (690V)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Tripolares mando Amarillo/rojo					
GLZM0160	90KW	160A	160A	1	1.089,75
GLZM0200	110KW	200A	200A	1	1.164,37
GLZM0250	140KW	250A	250A	1	1.234,46
GLZM0315	140KW	315A	250A	1	1.281,95
Tripolares mando Negro					
GLZM0160B	90KW	160A	160A	1	1.089,75
GLZM0200B	110KW	200A	200A	1	1.164,37
GLZM0250B	140KW	250A	250A	1	1.234,46
GLZM0315B	140KW	315A	250A	1	1.281,95
Tetrapolares mando Amarillo/rojo					
GLZM0160T4	90KW	160A	160A	1	1.245,76
GLZM0200T4	110KW	200A	200A	1	1.320,37
GLZM0250T4	140KW	250A	250A	1	1.390,45
GLZM0315T4	140KW	315A	250A	1	1.437,91
Tetrapolares mando Negro					
GLZM0160T4B	90KW	160A	160A	1	1.245,76
GLZM0200T4B	110KW	200A	200A	1	1.320,37
GLZM0250T4B	140KW	250A	250A	1	1.390,45
GLZM0315T4B	140KW	315A	250A	1	1.437,91
Conmutadores Tripolares					
GLZM0160ET6	90KW	160A	160A	1	1.643,68
GLZM0200ET6	110KW	200A	200A	1	1.801,92
GLZM0250ET6	140KW	250A	250A	1	2.005,41
GLZM0315ET6	140KW	315A	250A	1	2.186,29
Conmutadores Tetrapolares					
GLZM0160ET8	90KW	160A	160A	1	1.887,84
GLZM0200ET8	110KW	200A	200A	1	2.046,10
GLZM0250ET8	140KW	250A	250A	1	2.249,59
GLZM0315ET8	140KW	315A	250A	1	2.430,47

Interruptores seccionadores tipo GE



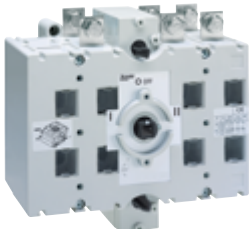
GE0160P



GE0160DT4



GE0050F



GE0160E

C. Nominal (A) térmica Ith AC21 (A) AC23A(400V)	Unidades de Env.	Tripolares		Tetrapolares	
		Código	P.V.P./u.	Código	P.V.P./u.
Seccionadores para fondo armario (Completar con mando + eje)					
160A	1	GE0160	270,52	GE0160T4	346,57
160A (IP20)	1	GE0160P	270,52	GE0160T4P	346,57
200A	1	GE0200	293,53	GE0200T4	354,40
250A (160A AC23 400V)	1	GE0250	331,56	GE0250T4	388,64
250A (250A AC23 400V)	1	GE0251	388,64	GE0251T4	453,43
315A	1	GE0315	472,44	GE0315T4	579,07
400A	1	GE0400	486,75	GE0400T4	597,96
500A	1	GE0500	568,05	GE0500T4	660,54
630A	1	GE0630	712,63	GE0630T4	872,56
800A	1	GE0800	1.120,95	GE0800T4	1.331,54
1000A	1	GE1000	1.538,82	GE1000T4	1.796,73
1250A	1	GE1250	1.736,21	GE1250T4	2.054,25
1600A	1	GE1600	3.003,48	GE1600T4	3.261,49
Seccionadores con portafusible NH (Completar con mando + eje)					
400A	1	GE0400N	1.058,60	GE0400NT4	1.218,05
630A	1	GE0630N	1.820,10	GE0630NT4	2.144,57
800A	1	GE0800N	2.185,80	GE0800NT4	2.564,99
Seccionadores con portafusible BS (Completar con mando + eje)					
160A	1	GE0160B	749,61	GE0160BT4	853,89
200A	1	GE0200B	810,37	GE0200BT4	922,87
250A	1	GE0250B	941,33	GE0250BT4	1.089,96
315A	1	GE0315B	1.151,38	GE0315BT4	1.386,79
400A	1	GE0400B	1.269,00	GE0400BT4	1.567,01
630A	1	GE0630B	2.182,12	GE0630BT4	2.313,87
800A	1	GE0800B	2.620,50	GE0800BT4	2.769,83
Seccionadores para aplicación Fotovoltaica (Completar con mando + eje)					
100A/1000V DC21B	1	-	-	GE0125DT4	414,18
200A/1000V DC21B	1	-	-	GE0250DT4	473,28
250A/1000V DC21B	1	-	-	GE0315DT4	600,35
500A/1000V DC21B	1	-	-	GE0630DT4	1.187,12
630A/1000V DC21B	1	-	-	GE0800DT4	1.495,95
850A/1000V DC21B	1	-	-	GE1250DT4	2.424,43
Conmutadores para fondo armario (Completar con mando + eje)					
160A	1	GE0160E	725,57	GE0160ET4	826,01
200A	1	GE0200E	815,43	GE0200ET4	942,59
250A (160A AC23 400V)	1	GE0201E	976,97	GE0201ET4	1.127,21
250A (180A AC23 400V)	1	GE0250E	1.074,74	GE0250ET4	1.239,86
315A	1	GE0315E	1.243,72	GE0315ET4	1.353,77
400A	1	GE0400E	1.282,40	GE0400ET4	1.390,72
500A	1	GE0500E	1.715,13	GE0500ET4	1.851,42
630A	1	GE0630E	1.814,10	GE0630ET4	2.034,79
800A	1	GE0800E	2.649,76	GE0800ET4	3.073,27
1000A	1	GE1000E	3.574,65	GE1000ET4	3.962,47
1250A	1	GE1250E	3.894,31	GE1250ET4	4.454,12
1600A	1	GE1600E	6.678,76	GE1600ET4	7.258,03
2000	1	GE2000E	8.943,94	GE2000ET4	10.675,29
2500	1	GE2500E	16.563,82	GE2500ET4	19.453,73
3150	1	GE3150E	18.429,85	GE3150ET4	22.431,26



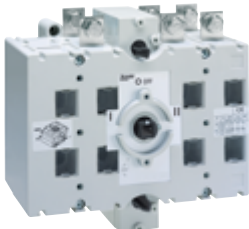
GE0160P



GE0160T4



GE0050F



GE0160E

Accesorios GE



GEX1011



GEX8



GEX691C



GEX691

Código	Descripción		Uds. de env.	P.V.P./u.
Accesorios para seccionadores GE...				
GEX1011	Contacto Aux.	Seccionadores (Ver Cuadro sinóptico)	1	29,89
GEX1011N	1NA+1NC	Seccionadores portafusible (Ver Cuadro sinóptico)	1	59,61
GEX1011M	Conmutados	Conmutadores (Ver Cuadro sinóptico)	1	29,89
GEX8101	Cubrebornas Fijación de tornillo. (Ver Cuadro sinóptico)	Kit de 1 pieza, tapa transparente para 4 polos	1	20,47
GEX8111			1	23,05
GEX8121			1	29,74
GEX8131			1	59,34
GEX8141			1	85,75
GEX8201		Kit de 3 piezas, cada una para 1 polo	1	26,34
GEX8203		Kit de 4 piezas, cada una para 1 polo	1	39,11
GEX8211			1	22,11
GEX8212		Kit de 3 piezas, cada una para 1 polo	1	22,11
GEX8213		Kit de 4 piezas, cada una para 1 polo	1	32,89
GEX8221			1	43,79
GEX8222		Kit de 3 piezas, cada una para 1 polo	1	43,79
GEX8223	Cubrebornas Fijación a presión. (Ver Cuadro sinóptico)	Kit de 4 piezas, cada una para 1 polo	1	49,48
GEX8231		Kit de 3 piezas, cada una para 1 polo	1	60,03
GEX8232			1	60,03
GEX8233		Kit de 4 piezas, cada una para 1 polo	1	74,85
GEX8311		Kit de 3 piezas, cada una para 1 polo	1	24,04
GEX8312		Kit de 4 piezas, cada una para 1 polo	1	37,35
GEX8321		Kit de 3 piezas, cada una para 1 polo	1	52,68
GEX8322		Kit de 4 piezas, cada una para 1 polo	1	60,03
GEX8331		Kit de 3 piezas, cada una para 1 polo	1	65,03
GEX8332		Kit de 4 piezas, cada una para 1 polo	1	70,94
GEX690C	Unidad de control motorizada para:	GE160 / 200 E-ET4	1	2.013,13
GEX691C		GE201 / 400 E-ET4	1	2.013,13
GEX692C		GE500 / 800 E-ET4	1	2.477,68
GEX693C		GE1000 - 1250 E/ET4	1	3.406,81
GEX694C		GE1600 - 2000 E/ET4	1	3.561,67
GEX695C		GE2500 - 3150 E/ET4	1	5.413,58
GEX8900	Kits de montaje para: GE0160P, GE0160T4P y GE0160DT4P		1	24,70



GEX1011



GEX8



GEX691C



GEX691

Accesorios GE

	Código	Descripción	Uds. de env.	P.V.P./u.
 GEX61D	Accesorios			
	GAX66NB	Maneta negra de 65mm. Cuadrado 7mm IP66	1	51,51
	GEX61D	Maneta negra de 95mm	1	75,84
	GEX61E	Maneta negra de 50mm	1	34,89
	GEX62D	Maneta negra de 105mm	1	90,67
	GEX62NE	Maneta negra de 143mm	1	54,43
	GEX63D	Maneta negra de 245mm	1	108,83
	GEX63NE	Maneta negra de 176mm	1	105,57
	GEX64D	Maneta negra de 360mm	1	145,11
	GEX64NE	Maneta negra de 396mm	1	121,96
	GEX641NE	Maneta negra de 396mm	1	171,69
	GEX65D	Maneta negra de 50mm	1	29,45
	GEX66ND	Maneta negra de 115mm	1	36,86
	GEX67ND	Maneta negra de 143mm	1	51,04
	GEX68ND	Maneta negra de 396mm	1	69,69
	GEX69ND	Maneta negra de 604mm	1	1.632,37
	GAX66N	Maneta roja/amarilla de 65mm. Cuadrado 7mm IP66	1	51,51
 GEX66N	GEX61N	Maneta roja/amarilla de 94mm. Cuadrado 7mm. IP65	1	89,44
	GEX66N	Maneta roja/amarilla de 115mm. Cuadrado 10mm. IP65	1	51,51
	GEX67N	Maneta roja/amarilla de 143mm. Cuadrado 14mm. IP65	1	59,34
	GEX68N	Maneta roja/amarilla de 396mm. Cuadrado 14mm. IP65	1	80,38
	GEX61NC	Maneta negra de 94mm. Cuadrado 7mm. IP65	1	48,78
	GEX61NB	Maneta negra de 94mm. Cuadrado 7mm. IP65	1	87,13
	GEX62NC	Maneta negra de 143mm. Cuadrado 10mm. IP65	1	69,27
	GEX63NC	Maneta negra de 176mm. Cuadrado 14mm. IP65	1	72,46
	GEX64NC	Maneta negra de 396mm. Cuadrado 14mm. IP65	1	161,50
	GEX641NC	Maneta negra de 396mm. Cuadrado 14mm. IP65	1	394,16
	GEX66NB	Maneta negra de 115mm. Cuadrado 10mm. IP65	1	51,51
	GEX67NB	Maneta negra de 143mm. Cuadrado 14mm. IP65	1	59,34
	GEX68NB	Maneta negra de 396mm. Cuadrado 14mm. IP65	1	80,38
	GEX69NB	Maneta negra de 604mm. Cuadrado 14mm. IP65	1	1.326,27
	GEX7162N	162mm cuadrado de 7mm	1	13,24
	GEX7195N	195mm cuadrado de 14mm	1	19,85
	GEX7227N	227mm cuadrado de 10mm	1	30,38
 GEX68N	GEX7239N	239mm cuadrado de 14mm	1	49,68
	GEX7250N	250mm cuadrado de 7mm	1	30,11
	GEX7345N	345mm cuadrado de 14mm	1	40,29
	GEX7375N	375mm cuadrado de 10mm	1	32,85
	GEX7387N	387mm cuadrado de 7mm	1	31,50
	GEX7536N	536mm cuadrado de 10mm	1	45,00
	GEX7535N	535mm cuadrado de 14mm	1	63,51
	GEX7485N	485mm cuadrado de 14mm	1	60,17
 GEX67NB				
 GEX7250				

Interruptores seccionadores tripolares con portafusibles IEC/EN/BS



GEF0100N



GE0050F

Código de pedido	Corriente convencional Térmica al aire libre Ith AC21A (>500v)	Corriente nominal de empleo le		Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
		AC21A (>400v)	AC21A (>500v)			
	[A]	[A]	[A]	nº	[Kg]	
Con portafusible NFC. Para completar con eje de prolongación y mando ❶ ❷.						
GEF0050F	50	50	50	1	0,85	236,41
GEF0100F	100	80	63	1	1,00	252,11
GEF0125F	125	125	125	1	1,30	306,76
Con portafusible NH. Para completar con eje de prolongación y mando ❶ ❷.						
GEF0063N	63	63	50	1	0,85	234,27
GEF0100N	100	80	63	1	1,00	280,81
GEF0125N	125	125	125	1	1,30	310,03
GEF0160N	160	160❸	125	1	1,30	335,54
GEF0250N	250	250	200	1	3,40	678,55

Interruptores seccionadores tetrapolares con portafusibles IEC/EN/BS



GEF0063NT4



GEF0050FT4

Código de pedido	Corriente convencional Térmica al aire libre Ith AC21A (>500v)	Corriente nominal de empleo le		Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
		AC21A (>400v)	AC21A (>500v)			
		[A]	[A]			
Con portafusible NFC. Para completar con eje de prolongación y mando ❶ ❷.						
GEF0050FT4	50	50	50	1	1,10	305,28
GEF0100FT4	100	80	63	1	1,30	310,22
GEF0125FT4	125	125	125	1	1,60	377,32
Con portafusible NH. Para completar con eje de prolongación y mando ❶ ❷.						
GEF0063NT4	63	63	50	1	1,10	314,36
GEF0100NT4	100	80	63	1	1,30	350,49
GEF0125NT4	125	125	125	1	1,60	386,99
GEF0160NT4	160	160❸	125	1	1,60	436,75
GEF0250NT4	250	250	200	1	4,20	711,10

- ❶ Para elegir el mando consultar el cuadro sinóptico de modularidaden página 14-50. Las manetas de mando directo incluyen el eje de prolongación correspondiente.

❷ Para elegir el tipo de fusibles consultar la página 14-50.
- ❸ Incluye protección IP20 de los terminales.

❹ 250A Ith; 200A AC21A > 500V.

❺ 160A AC23B > 415V.

Manetas y ejes de prolongación



GEFX61DB



GEFX61

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
		nº	[Kg]	
MANETA DE MANDO DIRECTO. ENCLAVABLE.				
Tipo rotativo con fijación de tornillo al interruptor seccionador. Con eje de prolongación.				
GEFX61DB	50	1	0,055	38,91
GEFX62DB	100	1	0,075	43,36
MANETA DE MANDO DIRECTO. ENCLAVABLE.				
Tipo rotativo color rojo/amarillo con fijación de tornillo a la puerta. Para completar con eje de prolongación. Con desbloqueo (requisito UL508A).				
GEFX61	Maneta negra de 94mm,7mm. IP65	1	0,075	53,67
GEFX62	Maneta negra de 115mm,10mm. IP65	1	0,216	56,93
MANETA MANDO EMBRAGUE, ENCLAVABLE.				
Tipo rotativo color negro con fijación de tornillo a la puerta. Para completar con eje de prolongación. Con desbloqueo (requisito UL508A).				
GEFX61B	Maneta negra de 94mm,7mm. IP65	1	0,302	54,75
GEFX62B	Maneta negra de 115mm,10mm. IP65	1	0,312	67,28
GEFX7250	Longitud 250mm,7mm	1	0,077	20,13
GEFX7177	Longitud 177mm,7mm	1	0,084	16,10
GEFX7375	Longitud 375mm,10mm	1	0,274	26,83
GEFX7387	Longitud 387mm,7mm	1	0,124	27,37
GEFX7227	Longitud 227mm,10mm	1	0,184	23,38
GEFX7375	Longitud 375mm,10mm	1	0,274	26,83
GEFX7536	Longitud 536mm,10mm	1	0,408	44,28

Bloques adicionales



GEFX61 DB



GEFX61 DB



GEX8



GEFX902

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
		nº	[Kg]	
Contactos auxiliares ❶.				
GEX1011	1NA/1NC conmutados	1	0,03	29,89
Soportes para montaje contactos auxiliares GEFX1011 ❶.				
GEFX10S1	Para accionamiento simultáneo. Para GEF0050...GEF0160...	1	0,08	16,10
GEFX10SEA1	Para accionamiento de cierre anticipado, solo para configuración 2NA/2NC. Para GEF0050...GEF0160...	1	0,08	16,77
GEFX10S2	Para accionamiento simultáneo. Para GEF0250...	1	0,10	18,78
GEFX10SEA2	Para accionamiento de cierre anticipado, solo para configuración 2NA/2NC. Para GEF0250...	1	0,10	19,43
Fijación a presión.				
GEFX800	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,09	26,90
GEFX801	Kit de 4 uds, c/u para 1 polo	1	0,12	35,72
GEFX802	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,12	42,27
GEFX803	Kit de 4 uds, c/u para 1 polo	1	0,16	47,61
Separadores de fase para GEF...				
GEFX900	Kit de 2 uds. Para GEF... tripolar	1	0,09	21,46
GEFX901	Kit de 3 uds. Para GEF... tetrapolar	1	0,12	32,88
GEFX902	Kit de 2 uds. Para GEF... tripolar	1	0,12	32,27
GEFX903	Kit de 3 uds. Para GEF... tetrapolar	1	0,18	47,79



ACB1P255A12



ACB2P100G07



ACB4P125D15

Código de pedido	Número de terminales	Corriente nominal	Secc. máx cable (entrada)	Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
		[A]	mm²	nº	[kg]	
Tensión nominal IEC: 690V. Tensión nominal cURus: V. (Unipolar)						
ACB1P085A07	7	85	16	1	0,072	16,14
ACB1P150A08	8	150	35	1	0,154	27,95
ACB1P200A08	8	200	70	1	0,154	44,67
ACB1P255A12	12	255	120	1	0,405	73,18
ACB1P335A12	12	335	185	1	0,405	80,71
ACB1P520A12	12	520	❶	1	0,393	86,10
Tensión nominal: 500V. (Bipolar)						
ACB2P100G07	7	100	25	1	0,130	16,72
ACB2P100G15	15	100	25	1	0,230	30,44
ACB2P125G15	15	125	35	1	0,230	59,86
Tensión nominal: 500V. (Tetrapolar)						
ACB4P100G07	7	100	25	1	0,238	35,05
ACB4P100G11	11	100	25	1	0,345	41,51
ACB4P100G15	15	100	25	1	0,440	54,42
ACB4P125G11	11	125	35	1	0,345	45,66
ACB4P125G15	15	125	35	1	0,440	59,86
ACB4P125D07	7	100	25	1	0,238	46,62
ACB4P125D11	11	100	25	1	0,345	55,21
ACB4P125D15	15	100	25	1	0,440	72,39
ACB4P160D12	11	125	35	1	0,345	87,63

Nota: ❶ Ranura 25x9,5mm para pletinas flexibles.



FB01F1M



FB01F1PL



FB02A1P



FB02A1PL

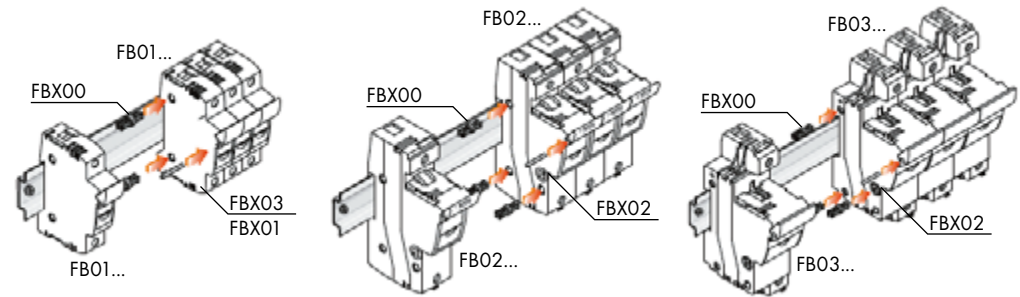


FB03A1P



FB03A1PL

Código	Homologadas para:	Corriente nominal (A)	Tamaño	Polos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Portafusibles Seccionables						
FB01F1P	cURus	32	10x38	1	12	7,75
FB01F1PL				1 + Indicador	12	24,12
FB01F1M				1 + Neutro (1 Polo)	12	20,55
FB01F1N				1 + Neutro	6	18,91
FB01F2P				2	6	18,14
FB01F3P				3	4	28,17
FB01F3N				3 + Neutro	3	38,57
FB02A1P		50	14x51	1	6	21,00
FB02A1PL				1 + Indicador	6	38,93
FB02A1N				1 + Neutro	3	46,32
FB02A2P				2	3	46,90
FB02A3P				3	2	67,67
FB02A3N				3 + Neutro	1	102,95
FB03A1P		125	22x58	1	6	32,94
FB03A1PL				1 + Indicador	6	56,06
FB03A1N				1 + Neutro	3	78,98
FB03A2P				2	3	81,30
FB03A3P				3	2	113,57
FB03A3N	3 + Neutro			1	155,06	
FB01G1P	UL	30	10X38 Clase CC	1	12	16,42
FB01G1PL				1 + Indicador	12	27,36
FB01G2P				2	6	33,83
FB01G3P				3	4	44,29
FB01B1P	--	32	10x38	1	12	5,91
FB01B1PL				1 + Indicador	12	16,48
FB01B1N				1 + Neutro	6	12,50
FB01B2P				2	6	12,04
FB01B3P				3	4	18,80
FB01B3N				3 + Neutro	3	25,90
FB01D1P		Aplicaciones Fotovoltaicas 1000V DC (Homologadas UL)	10x85 y 14x85	1	12	13,23
FB01D1PL				1 + Indicador	12	18,63
FB01D2P				2	6	28,24
FB01D2PL				2 + Indicador	6	44,22
FB04D1P		Aplicaciones Fotovoltaicas 1500V DC		1	6	53,39
FB04D1PL				1 + Indicador	6	69,84



FE01D00400



FBE01D1P



FBE01D2PL



FE01D02



FBX00

Código	Tensión	Tamaño	In (A)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Fusibles para aplicaciones fotovoltaicas					
FE01D00200	1000V DC	10x38	2	10	17,88
FE01D00400			4	10	17,88
FE01D00600			6	10	17,88
FE01D00800			8	10	17,88
FE01D01000			10	10	17,88
FE01D01200			12	10	17,88
FE01D01600			16	10	17,88
FE01D02000			20	10	17,88
FE04D006	1500V DC	10x85	6	10	47,40
FE04D010			10	10	47,40
FE04D015			15	10	47,40
FE04D020			20	10	47,40
FE05D020		14x85	20	5	49,99
FE05D025			25	5	51,35
FE05D032			32	5	52,64

Código	Descripción	Configuración de polos	Unidades de Env.	KG	P.V.P./u.
Portafusibles para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1000VDC					
FBE01D1P	Para fusibles de 10x38 mm. Corriente nominal de 32A según IEC, con tensión de trabajo de 1000VDC.	1P	12	0,064	6,32
FBE01D1PL		1P	12	0,065	9,77
FBE01D2P		2P	6	0,127	12,37
FBE01D2PL		2P	6	0,130	19,49

Código	Descripción	In (A)	Unidades de Env.	KG	P.V.P./u.
Fusibles para aplicaciones fotovoltaicas de hasta 1000 VDC					
FE01D02	Fusibles de 10x38 mm. Capacidad de corte según IEC de 25 kA a 1000 VDC	2	10	0,008	12,53
FE01D04		4	10	0,008	12,53
FE01D06		6	10	0,008	12,53
FE01D08		8	10	0,008	12,53
FE01D10		10	10	0,008	12,53
FE01D12		12	10	0,008	12,53
FE01D16		16	10	0,008	12,53
FE01D20		20	10	0,008	12,53

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
FBX00	Clip de unión para 10x38, 14x51 o 22x58	100	0,46
FBX01	Perno de unión para 10x38	100	0,56
FBX02	Perno de unión para 14x51, 22x58	100	0,79
FBX03	Perno de unión para 10x38 (tipo BF01F, BF01G, BF01D)	100	0,56
P1X9031	Barra de alimentación unipolar, longitud 1000mm, 57 módulos	10	67,74
P1X9032	Barra de alimentación bipolar, longitud 1000mm, 56 módulos	10	102,40
P1X9033	Barra de alimentación tripolar, longitud 1012mm, 57 módulos	10	160,88
P1X9034	Barra de alimentación tetrapolar, longitud 1000mm, 56 módulos	10	222,27
P1X9130	Tapa de seguridad para terminales inutilizados	25	9,72
P1X9131	Capuchón para barra P1X 90 31	50	2,22
P1X9132	Capuchón para barra P1X 90 32	50	2,92
P1X9133	Capuchón para barra P1X 90 33	50	3,08
P1X9134	Capuchón para barra P1X 90 34	50	3,08
P1X9201	Terminal unipolar para conductor frontal máx. 25mm	25	11,74
P1X9202	Terminal unipolar para conductor máx. 50mm	25	20,91
P1X9210	Terminal unipolar para conductor lateral máx. 25mm	25	13,74

Código	Curva	Nº Polos	In (A)	Icn (kA)	Unidades de env.	P.V.P./u.
Magnetotérmicos						
P1MB1PB01	1	1	1	10	12	69,45
P1MB1PB02			2		12	69,45
P1MB1PB03			3		12	69,45
P1MB1PB04			4		12	69,45
P1MB1PB06			5		12	69,45
P1MB1PB08			6		12	69,45
P1MB1PB10			10		12	61,92
P1MB1PB13			13		12	63,16
P1MB1PB16			16		12	63,16
P1MB1PB20			20		12	64,74
P1MB1PB25			25		12	65,34
P1MB1PB32			32		12	69,45
P1MB1PB40			40		12	77,87
P1MB1PB50			50		12	109,18
P1MB1PB63			63		12	115,27
P1MB1MB06	B	1+N 1 Módulo	6	6	12	90,82
P1MB1MB10			10		12	80,74
P1MB1MB16			16		12	80,74
P1MB1MB20			20		12	80,74
P1MB1MB25			25		12	90,82
P1MB1MB32			32		12	90,82
P1MB2PB01		2	1	10	6	140,66
P1MB2PB02			2		6	140,66
P1MB2PB04			4		6	140,66
P1MB2PB06			6		6	140,66
P1MB2PB10			10		6	127,34
P1MB2PB13			13		6	129,53
P1MB2PB16			16		6	129,53
P1MB2PB20			20		6	132,94
P1MB2PB25			25		6	135,07
P1MB2PB32			32		6	143,28
P1MB2PB40			40		6	162,08
P1MB2PB50			50		6	222,76
P1MB2PB63			63		6	232,20
P1MB3PB01		3	1		4	210,03
P1MB3PB02			2		4	210,03
P1MB3PB04			4		4	210,03
P1MB3PB06			6		4	210,03
P1MB3PB10			10		4	188,18
P1MB3PB13			13		4	192,06
P1MB3PB16			16		4	192,06
P1MB3PB20			20		4	198,89
P1MB3PB25			25		4	202,20
P1MB3PB32			32		4	214,32
P1MB3PB40			40		4	246,37
P1MB3PB50			50		4	362,99
P1MB3PB63			63		4	385,05



P1MB1PB06



P1MB2PB02



P1MB3PB32

Código	Curva	Nº Polos	In (A)	Icn (kA)	Unidades de env.	P.V.P./u.
Magnetotérmicos						
P1MB4PB01	B	4	1	10	3	289,77
P1MB4PB02			2		3	289,77
P1MB4PB04			4		3	289,77
P1MB4PB06			6		3	289,77
P1MB4PB10			10		3	271,66
P1MB4PB13			13		3	277,81
P1MB4PB16			16		3	277,81
P1MB4PB20			20		3	283,23
P1MB4PB25			25		3	290,37
P1MB4PB32			32		3	306,14
P1MB4PB40			40		3	345,65
P1MB4PB50			50		3	505,52
P1MB4PB63			63		3	528,72
P1MB1PC01	C	1	1	6	12	71,13
P1MB1PC02			2		12	71,13
P1MB1PC03			3		12	71,13
P1MB1PC04			4		12	71,13
P1MB1PC06			6		12	61,92
P1MB1PC08			8		12	61,92
P1MB1PC10			10		12	55,35
P1MB1PC13			13		12	56,43
P1MB1PC16			16		12	56,43
P1MB1PC20			20		12	57,72
P1MB1PC25			25		12	58,44
P1MB1PC32			32		12	61,92
P1MB1PC40			40		12	69,57
P1MB1PC50			50		12	97,38
P1MB1PC63			63		12	102,88
P2MB1PC080	C	1+N 1 Módulo	80	6	8	158,33
P2MB1PC100			100		8	174,66
P2MB1PC125			125		8	192,97
P1MB1MC02		1+N 1 Módulo	2		12	91,76
P1MB1MC04			4		12	91,76
P1MB1MC06			6		12	82,58
P1MB1MC10			10		12	73,37
P1MB1MC13			13		12	73,37
P1MB1MC16			16		12	73,37
P1MB1MC20			20		12	82,58
P1MB1MC25			25		12	82,58
P1MB1MC32			32		12	82,58
P1MB1MC40			40		12	110,12
P1MB1NC01		1+N	1		6	85,61
P1MB1NC02			2		6	85,61
P1MB1NC04			4		6	85,61
P1MB1NC06			6		6	74,04
P1MB1NC10			10		6	40,24
P1MB1NC16			16		6	40,94
P1MB1NC20			20		6	41,92
P1MB1NC25			25		6	42,96
P1MB1NC32			32		6	76,86
P1MB1NC40			40		6	99,25
P1MB1NC50			50		6	154,23
P1MB1NC63			63		6	168,94



P1MB4PB32



P1MB1PC06



P1MB1NC10



P1MB2PC10



P1MB3PC06



P1MB4PC10

Código	Curva	Nº Polos	In (A)	Icn (kA)	Unidades de env.	P.V.P./u.
Magnetotérmicos						
P1MB2PC01	2	2	1	10	6	181,38
P1MB2PC02			2		6	181,38
P1MB2PC03			3		6	181,38
P1MB2PC04			4		6	181,38
P1MB2PC06			6		6	123,53
P1MB2PC08			8		6	123,53
P1MB2PC10			10		6	112,34
P1MB2PC13			13		6	114,79
P1MB2PC16			16		6	114,79
P1MB2PC20			20		6	117,86
P1MB2PC25			25		6	120,55
P1MB2PC32			32		6	127,66
P1MB2PC40			40		6	144,72
P1MB2PC50			50		6	199,39
P1MB2PC63			63		6	207,37
P2MB2PC080	C	3	80		4	302,33
P2MB2PC100			100		4	334,29
P2MB2PC125			125		4	364,56
P1MB3PC01			1		4	272,48
P1MB3PC02			2		4	272,48
P1MB3PC03			3		4	272,48
P1MB3PC04			4		4	259,71
P1MB3PC06			6		4	186,05
P1MB3PC08			8		4	186,05
P1MB3PC10			10		4	168,07
P1MB3PC13			13		4	168,92
P1MB3PC16			16		4	168,92
P1MB3PC20			20		4	177,11
P1MB3PC25			25		4	180,49
P1MB3PC32			32		4	191,28
P1MB3PC40			40		4	220,02
P1MB3PC50			50		4	324,15
P1MB3PC63			63		4	343,88
P2MB3PC080			80		3	484,86
P2MB3PC100			100		3	489,79
P2MB3PC125			125		3	519,10
P1MB4PC01	4	4	1		3	381,12
P1MB4PC02			2		3	381,12
P1MB4PC04			4		3	381,12
P1MB4PC06			6		3	249,38
P1MB4PC10			10		3	232,87
P1MB4PC13			13		3	238,02
P1MB4PC16			16		3	238,02
P1MB4PC20			20		3	244,63
P1MB4PC25			25		3	249,19
P1MB4PC32			32		3	254,27
P1MB4PC40			40		3	297,56
P1MB4PC50			50		3	447,67
P1MB4PC63			63		3	472,04
P2MB4PC080			80		2	683,33
P2MB4PC100			100		2	719,80
P2MB4PC125			125		2	757,03



P1MB1PD10



P1MB2PD02



P1MB3PD10

Código	Curva	Nº Polos	In (A)	Icn (kA)	Unidades de env.	P.V.P./u.
Magnetotérmicos						
P1MB1PD01	1	1	1	10	12	89,81
P1MB1PD01V6			1,6		12	89,81
P1MB1PD02			2		12	89,81
P1MB1PD03			3		12	89,81
P1MB1PD04			4		12	89,81
P1MB1PD06			6		12	67,33
P1MB1PD08			8		12	67,33
P1MB1PD10			10		12	60,29
P1MB1PD13			13		12	61,15
P1MB1PD16			16		12	61,15
P1MB1PD20			20		12	62,80
P1MB1PD25			25		12	63,94
P1MB1PD32			32		12	67,85
P1MB1PD40			40		12	109,36
P1MB1PD50			50		12	155,63
P1MB1PD63	D	2	63		12	173,32
P2MB1PD080			80		8	266,09
P1MB2PD01			1		6	189,47
P1MB2PD01V6			1,6		6	189,47
P1MB2PD02			2		6	189,47
P1MB2PD03			3		6	189,47
P1MB2PD04			4		6	189,47
P1MB2PD06			6		6	135,47
P1MB2PD08			8		6	135,47
P1MB2PD10			10		6	128,34
P1MB2PD13			13		6	131,14
P1MB2PD16			16		6	131,14
P1MB2PD20			20		6	133,81
P1MB2PD25			25		6	135,76
P1MB2PD32			32		6	143,92
P1MB2PD40			40		6	217,95
P1MB2PD50			50		6	319,22
P1MB2PD63			63		6	375,38
P1MB3PD01	3	3	1		6	294,57
P1MB3PD01V6			1,6		4	294,57
P1MB3PD02			2		4	294,57
P1MB3PD03			3		4	294,57
P1MB3PD04			4		4	294,57
P1MB3PD06			6		4	208,55
P1MB3PD08			8		4	208,55
P1MB3PD10			10		4	199,39
P1MB3PD13			13		4	204,60
P1MB3PD16			16		4	204,60
P1MB3PD20			20		4	205,66
P1MB3PD25			25		4	205,66
P1MB3PD32			32		4	226,05
P1MB3PD40			40		4	327,44
P1MB3PD50			50		4	489,20
P1MB3PD63			63		4	559,03
P2MB3PD080			80		3	565,17
P2MB3PD100			100		3	572,49
P2MB3PD125			125		3	688,11



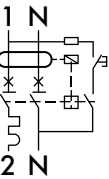
P1MB4PD06



P1MD4PB16



P1RE1NC06A030



Código	Curva	Nº Polos	In (A)	Icn (kA)	Unidades de env.	P.V.P./u.
Magnetotérmicos						
P1MB4PD01	D	4	1	10	3	435,00
P1MB4PD02			2		3	435,00
P1MB4PD04			4		3	435,00
P1MB4PD06			6		3	298,16
P1MB4PD10			10		3	281,55
P1MB4PD13			13		3	286,61
P1MB4PD16			16		3	286,61
P1MB4PD20			20		3	293,79
P1MB4PD25			25		3	304,14
P1MB4PD32			32		3	322,50
P1MB4PD40			40		3	440,55
P1MB4PD50			50		3	634,94
P1MB4PD63			63		3	805,46
P2MB4PD080			80		2	816,56
P2MB4PD100			100		2	853,26
P2MB4PD125			125		2	1.027,60

Código de pedido	Ie	Modulo	Uds. De env.	Peso	P.V.P./u.
	[A]	nº	nº	[kg]	
Disyuntores en miniatura para CC - Características de la curva B.					
P1MD4PB16	16	4	3	0,505	241,83
P1MD4PB20	20	4	3	0,505	243,49
P1MD4PB25	25	4	3	0,505	259,22
P1MD4PB50	50	4	3	0,505	467,47

Código	Curva	I _{dn} (mA)	I _n (A)	I _{cn} (kA)	Unidades de env.	P.V.P./u.
Combinados (Tipo AC) accesoriables						
P1RE1NC06AC030	C	30	6	10	6	384,13
P1RE1NC06AC300		300			6	366,44
P1RE1NC10AC030		30	10		6	383,43
P1RE1NC10AC300		300			6	365,08
P1RE1NC16AC030		30	16		6	389,36
P1RE1NC16AC300		300			6	368,80
P1RE1NC20AC030		30	20		6	393,30
P1RE1NC20AC300		300			6	372,38
P1RE1NC25AC030		30	25		6	394,03
P1RE1NC25AC300		300			6	376,23
P1RE1NC32AC030		30	32		6	405,75
P1RE1NC32AC300		300			6	387,39
P1RE1NC40AC030		30	40		6	417,97
P1RE1NC40AC300		300			6	398,91
Combinados (Tipo A) accesoriables						
P1RE1NB06A030	B	30	6	10	6	430,69
P1RE1NB06A300		300			6	409,50
P1RE1NB10A030		30	10		6	430,69
P1RE1NB10A300		300			6	409,50
P1RE1NB13A030		30	13		6	430,69
P1RE1NB16A030		30			16	6
P1RE1NB16A300		300	6			409,50
P1RE1NB20A030		30	20		6	430,69
P1RE1NB20A300		300			6	409,50
P1RE1NB25A030		30	25		6	430,69
P1RE1NB25A300		300			6	409,50
P1RE1NB32A030		30	32		6	430,69
P1RE1NB32A300		300			6	409,50
P1RE1NB40A030		30	40		6	430,69
P1RE1NB40A300		300			6	409,50



P1RE1NB20A030



P1RD2P25A030



P1RD4P25A030



P1RC4P40AC300

Código	Curva	Idn (mA)	In (A)	Icn (kA)	Unidades de env.	P.V.P./u.
P1RE1NC06A030	C	30	6	10	6	471,77
P1RE1NC06A300		300			6	451,94
P1RE1NC10A030		30	10		6	462,53
P1RE1NC10A300		300			6	443,08
P1RE1NC13A030		30	13		6	462,53
P1RE1NC16A030		30			16	6
P1RE1NC16A300		300	6			443,08
P1RE1NC20A030		30	20		6	467,14
P1RE1NC20A300		300			6	447,54
P1RE1NC25A030		30	25		6	471,77
P1RE1NC25A300		300			6	451,94
P1RE1NC32A030		30	32		6	485,65
P1RE1NC32A300		300			6	465,25
P1RE1NC40A030		30	40		6	499,53
P1RE1NC40A300		300			6	478,54

Código	Tipo	Polos	Modulos	Idn (mA)	In (A)	Unidades de env.	P.V.P./u.
Diferenciales accesoriables							
P1RD2P25AC030	AC	2	2	30	25	1	271,81
P1RD2P25AC300				300	25	1	288,36
P1RD2P40AC030				30	40	1	280,34
P1RD2P40AC300				300	40	1	297,53
P1RD2P63AC030				30	63	1	715,71
P1RD2P63AC300				300	63	1	513,57
P1RD2P25A030	A	2	2	30	25	1	399,09
P1RD2P25A300				300	25	1	404,60
P1RD2P40A030				30	40	1	423,35
P1RD2P40A300				300	40	1	429,14
P1RD2P40A300S				30	40	1	431,19
P1RD2P63A030				300	63	1	758,34
P1RD2P63A300				30	63	1	682,33
P1RD2P63A300S				300	63	1	683,83
P1RD4P25AC030				30	25	1	510,90
P1RD4P25AC300				300	25	1	435,47
P1RD4P40AC030		4	4	30	40	1	530,35
P1RD4P40AC300				300	40	1	448,86
P1RD4P63AC030				30	63	1	967,91
P1RD4P63AC300	A	4	4	300	63	1	591,36
P1RD4P25A030				30	25	1	657,06
P1RD4P25A300				300	25	1	568,52
P1RD4P40A030				30	40	1	704,23
P1RD4P40A300				300	40	1	574,80
P1RD4P40A300S				30	40	1	577,50
P1RD4P63A030				300	63	1	1.251,17
P1RD4P63A300				30	63	1	688,62
P1RD4P63A300S				300	63	1	691,86



P1RA2P40A300

Código	Tipo	Polos	Modulos	Idn (mA)	In (A)	Unidades de env.	P.V.P./u.	
Diferenciales tipo B								
P1RC4P40B030	B	4	4	30	40	1	2.569,59	
P1RC4P40B300				300	40	1	2.518,24	
P1RC4P63B030				30	63	1	3.175,90	
P1RC4P63B300				300	63	1	3.025,13	
P1RC4P80B030				30	80	1	5.196,93	
P1RC4P80B300				300	80	1	4.725,37	
P1RA2P40A030	A	2	2	30	40	1	430,11	
P1RA2P40A300				300	40	1	435,98	
P1RA2P63A030				30	63	1	796,22	
P1RA2P63A300				300	63	1	716,42	
P1RA3P40A030		3	3,5	30	40	1	484,03	
P1RA3P40A300				300	40	1	399,73	
P1RA3P63A030				30	63	1	606,55	
P1RA3P63A300				300	63	1	589,18	
P1RA4P40A030		4		30	40	1	488,37	
P1RA4P40A300				300	40	1	418,85	
P1RA4P63A030				30	63	1	676,06	
P1RA4P63A300				300	63	1	641,32	



P1MBUH1PC01

Código	Cruva	Nº Polos	In (A)	Voltaje	Unidades de env.	P.V.P./u.
Magnetotérmicos UL489 standard						
P1MBUH1PC01	C	1	1	277V	12	103,99
P1MBUH1PC01V6			1,6		12	103,99
P1MBUH1PC02			2		12	103,99
P1MBUH1PC03			3		12	103,99
P1MBUH1PC04			4		12	103,99
P1MBUH1PC05			5		12	103,99
P1MBUH1PC06			6		12	95,70
P1MBUH1PC07			7		12	95,70
P1MBUH1PC08			8		12	95,70
P1MBUH1PC10			10		12	83,17
P1MBUH1PC12			12		12	83,17
P1MBUH1PC13			13		12	83,17
P1MBUH1PC15			15		12	83,17
P1MBUH1PC16			16		12	83,17
P1MBUH1PC20			20		12	83,17
P1MBUH1PC25			25		12	83,17
P1MBUH1PC30			30		12	83,17
P1MBUH1PC32			32		12	83,17
P1MBUL1PC35			35	120V	12	116,43
P1MBUL1PC40			40		12	116,43
P1MBUL1PC50			50		12	116,43
P1MBUL1PC60			60		12	116,43
P1MBUL1PC63			63		12	116,43



P1MBUH2PC01



P1MBUH3PC01

Código	Cruva	Nº Polos	In (A)	Voltaje	Unidades de env.	P.V.P./u.
P1MBUH2PC01	C	2	1	480Vy 277V	6	215,43
P1MBUH2PC01V6			1,6		6	215,43
P1MBUH2PC02			2		6	215,43
P1MBUH2PC03			3		6	215,43
P1MBUH2PC04			4		6	215,43
P1MBUH2PC05			5		6	215,43
P1MBUH2PC06			6		6	198,20
P1MBUH2PC07			7		6	198,20
P1MBUH2PC08			8		6	198,20
P1MBUH2PC10			10		6	172,35
P1MBUH2PC12			12		6	172,35
P1MBUH2PC13			13		6	172,35
P1MBUH2PC15			15		6	172,35
P1MBUH2PC16			16		6	172,35
P1MBUH2PC20			20		6	172,35
P1MBUH2PC25			25		6	172,35
P1MBUH2PC30			30		6	172,35
P1MBUH2PC32			32		6	172,35
P1MBUL2PC35			35	240V	6	241,28
P1MBUL2PC40			40		6	241,28
P1MBUL2PC50			50		6	241,28
P1MBUL2PC60			60		6	241,28
P1MBUL2PC63			63		6	241,28
Magnetotérmicos UL489 standard						
P1MBUH3PC01	C	3	1,00	480V y 277V	4,00	337,21
P1MBUH3PC01V6			1.6		4,00	337,21
P1MBUH3PC02			2,00		4,00	337,21
P1MBUH3PC03			3,00		4,00	337,21
P1MBUH3PC04			4,00		4,00	337,21
P1MBUH3PC05			5,00		4,00	337,21
P1MBUH3PC06			6,00		4,00	310,21
P1MBUH3PC07			7,00		4,00	310,21
P1MBUH3PC08			8,00		4,00	310,21
P1MBUH3PC10			10,00		4,00	269,73
P1MBUH3PC12			12,00		4,00	269,73
P1MBUH3PC13			13,00		4,00	269,73
P1MBUH3PC15			15,00		4,00	269,73
P1MBUH3PC16			16,00		4,00	269,73
P1MBUH3PC20			20,00		4,00	269,73
P1MBUH3PC25			25,00		4,00	269,73
P1MBUH3PC30			30,00		4,00	269,73
P1MBUH3PC32			32,00		4,00	269,73
P1MBUL3PC35			35,00	240V	4,00	377,64
P1MBUL3PC40			40,00		4,00	377,64
P1MBUL3PC50			50,00		4,00	377,64
P1MBUL3PC60			60,00		4,00	377,64
P1MBUL3PC63			63,00		4,00	377,64



P1MBUH1PD12



P1MBUH2PD05

Código	Cruva	Nº Polos	In (A)	Voltaje	Unidades de env.	P.V.P./u.
P1MBUH1PD01	D	1	1,00	277V	12,00	114,32
P1MBUH1PD01V6			1,60		12,00	114,32
P1MBUH1PD02			2,00		12,00	114,32
P1MBUH1PD03			3,00		12,00	114,32
P1MBUH1PD04			4,00		12,00	114,32
P1MBUH1PD05			5,00		12,00	114,32
P1MBUH1PD06			6,00		12,00	105,19
P1MBUH1PD07			7,00		12,00	105,19
P1MBUH1PD08			8,00		12,00	105,19
P1MBUH1PD10			10,00		12,00	91,47
P1MBUH1PD12			12,00		12,00	91,47
P1MBUH1PD13			13,00		12,00	91,47
P1MBUH1PD15			15,00		12,00	91,47
P1MBUH1PD16			16,00		12,00	91,47
P1MBUH1PD20			20,00		12,00	91,47
P1MBUH1PD25			25,00		12,00	91,47
P1MBUH1PD30			30,00		12,00	91,47
P1MBUH1PD32			32,00		12,00	91,47
P1MBUL1PD35			35,00	12,00	128,05	
P1MBUL1PD40			40,00	12,00	128,05	
P1MBUL1PD50			50,00	12,00	128,05	
P1MBUL1PD60			60,00	12,00	128,05	
P1MBUL1PD63			63,00	12,00	128,05	
Magnetotérmicos UL489 standard						
P1MBUH2PD01	D	2	1,00	480V y 277V	6,00	237,00
P1MBUH2PD01V6			1,60		6,00	237,00
P1MBUH2PD02			2,00		6,00	237,00
P1MBUH2PD03			3,00		6,00	237,00
P1MBUH2PD04			4,00		6,00	237,00
P1MBUH2PD05			5,00		6,00	237,00
P1MBUH2PD06			6,00		6,00	218,04
P1MBUH2PD07			7,00		6,00	218,04
P1MBUH2PD08			8,00		6,00	218,04
P1MBUH2PD10			10,00		6,00	189,55
P1MBUH2PD12			12,00		6,00	189,55
P1MBUH2PD13			13,00		6,00	189,55
P1MBUH2PD15			15,00		6,00	189,55
P1MBUH2PD16			16,00		6,00	189,55
P1MBUH2PD20			20,00		6,00	189,55
P1MBUH2PD25			25,00		6,00	189,55
P1MBUH2PD30			30,00		6,00	189,55
P1MBUH2PD32			32,00		6,00	189,55
P1MBUL2PD35			35,00	6,00	257,89	
P1MBUL2PD40			40,00	6,00	265,40	
P1MBUL2PD50			50,00	6,00	265,40	
P1MBUL2PD60			60,00	6,00	265,40	
P1MBUL2PD63			63,00	6,00	265,40	



P1MBUH3PD03



P1MS1P032



P1MS2P032



P1MS3P032



P1MS4P032

Código	Cruva	Nº Polos	In (A)	Voltaje	Unidades de env.	P.V.P./u.
P1MBUH3PD01	D	3	1,00	480V y 277V	4,00	370,88
P1MBUH3PD01V6			1,6		4,00	370,88
P1MBUH3PD02			2,00		4,00	370,88
P1MBUH3PD03			3,00		4,00	370,88
P1MBUH3PD04			4,00		4,00	370,88
P1MBUH3PD05			5,00		4,00	370,88
P1MBUH3PD06			6,00		4,00	341,20
P1MBUH3PD07			7,00		4,00	341,20
P1MBUH3PD08			8,00		4,00	341,20
P1MBUH3PD10			10,00		4,00	296,72
P1MBUH3PD12			12,00		4,00	296,72
P1MBUH3PD13			13,00		4,00	296,72
P1MBUH3PD15			15,00		4,00	296,72
P1MBUH3PD16			16,00		4,00	296,72
P1MBUH3PD20			20,00		4,00	296,72
P1MBUH3PD25			25,00		4,00	296,72
P1MBUH3PD30			30,00		4,00	296,72
P1MBUH3PD32			32,00		4,00	296,72
P1MBUL3PD35			35,00	240V	4,00	415,40
P1MBUL3PD40			40,00		4,00	415,40
P1MBUL3PD50			50,00		4,00	415,40
P1MBUL3PD60			60,00		4,00	415,40
P1MBUL3PD63			63,00		4,00	415,40

Código	Nº polos	Corriente nominal le	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Interruptores seccionadores				
P1MS1P032	1	32A	12	52,61
P1MS1P040		40A	12	59,15
P1MS1P063		63A	12	87,46
P1MS1P100		100A	12	122,25
P1MS1P125		125A	12	135,09
P1MS2P032	2	32A	6	102,39
P1MS2P040		40A	6	115,27
P1MS2P063		63A	6	170,45
P1MS2P100		100A	6	215,66
P1MS2P125		125A	6	238,29
P1MS3P032	3	32A	4	150,20
P1MS3P040		40A	4	169,07
P1MS3P063		63A	4	250,06
P1MS3P100		100A	4	323,42
P1MS3P125		125A	4	357,34
P1MS4P032	4	32A	3	179,07
P1MS4P040		40A	3	201,55
P1MS4P063		63A	3	298,06
P1MS4P100		100A	3	402,79
P1MS4P125		125A	3	445,14



Código	Características	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Bloques auxiliares			
P1X1011	Contacto auxiliar montaje lateral 1 conmutado < 63A	12	66,53
P1X1311	Contacto de señalización montaje lateral 1 conmutado < 63A	10	72,40
P1X14230	Bobina de mínima tensión 230V 50/60Hz <63A	8	231,66
P1X16024	Bobina de apertura 24V 50/60Hz <63A	8	205,69
P1X16230	Bobina de apertura 110-415V 50/60Hz <63A	8	205,69
P2X1011	Contacto auxiliar montaje lateral 1 conmutado < 125A	10	66,53
P2X1311	Contacto de señalización montaje lateral 1 conmutado < 125A	10	97,15
P2X16230	Bobina de apertura 110-415V 50/60Hz <125A	8	236,08
P1X1011UH	Contacto auxiliar montaje lateral 1 conmutado < 63A UL489	10	66,53
P1X1011S	Contacto auxiliar montaje lateral 1 conmutado P1MS..	1	66,53
Toma modular			
P1X7	Base enchufe a guía DIN 230V 16A	10	30,27
Accesorios			
P1X9031	Barra de alimentación unipolar, longitud 1000mm, 57 módulos	10	67,74
P1X9032	Barra de alimentación bipolar, longitud 1000mm, 56 módulos	10	102,40
P1X9033	Barra de alimentación tripolar, longitud 1012mm, 57 módulos	10	160,88
P1X9034	Barra de alimentación tetrapolar, longitud 1000mm, 56 módulos	10	222,27
P1X9130	Tapa de seguridad para terminales inutilizados	25	9,72
P1X9131	Capuchón para barra P1X 90 31	50	2,22
P1X9132	Capuchón para barra P1X 90 32	50	2,92
P1X9133	Capuchón para barra P1X 90 33	50	3,08
P1X9134	Capuchón para barra P1X 90 34	50	3,08
P1X9201	Terminal unipolar para conductor frontal máx. 25mm	25	11,74
P1X9202	Terminal unipolar para conductor máx. 50mm	25	20,91
P1X9210	Terminal unipolar para conductor lateral máx. 25mm	25	13,74
P1X1810	Bloqueo mecanico de palanca para P1M...	25	8,95
P2X1810	Bloqueo mecanico de palanca para P2M...	25	11,46
Barras de alimentación homologadas UL1077 para P1MB...			
1P18K57S0U50	Barra de alimentación unipolar	10	171,30
2P18L56S0U50	Barra de alimentación bipolar	10	364,55
3P18L57S0U50	Barra de alimentación tripolar	10	452,39
BRB5W	Kit de 5 tapas aislantes para terminales barras inutilizados	10	21,53
A69	Tapón de cierre para 1P18K57S0U50	50	12,73
A7	Tapón de cierre para 2P18L56S0U50 y 3P18L57S0U50	50	14,30
802150S	Terminal unipolar para alimentacion barras 1P18...	25	46,08
802180	Terminal unipolar para alimentacion barras 2P18... Y 3P18...	10	46,08
Barras de alimentación homologadas UL4697 para P1MBU...			
ULC157A18A	Barra de alimentación unipolar	50	628,08
ULC256A18A	Barra de alimentación bipolar	25	715,95
ULC357A18A	Barra de alimentación tripolar	25	821,36
BRU3V	Kit de 3 tapas aislantes para terminales barras inutilizados	25	9,21
A68	Tapón de cierre para todas las barras tipo ULC..	25	7,52
802307	Term. unipolar para aliment. barras, sección conductor 14..2AWG	25	57,09
Actuador motorizado tipo P1X19...			
P1X192D024	Motor oper 24 V CC P1MB 3P-4P P1RD4P	5	495,00
P1X192E230	Motor oper 230 V P1MB 3P-4P P1RD2P	5	470,00
P1X191D024	Motor oper 24 V CC P1MB 1P-2P P1RD2P P1RE	6	435,00
P1X191E230	Motor de accionamiento 230 V P1MB 1P-2P P1RD2P P1RE	6	405,00

Versión Monobloque (Tipo 1,2)



Código	Tensión nominal Un	Nivel de protección Up	Red de distribución	Módulos DIN	Salida de relé	Polos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Corriente de choque limp (10/350µs) 25kA por polo.								
SA1B1PA320R	230 V	<1,4kV	TN-C, TN-S, TT	2	SI	1	1	251,71
SA1B1NA320R		<1,4/1,3kV	TT,TN-S	4		1+N	1	503,43
SA1B2PA320R		<1,4kV	TN-S	4		2	1	474,99
SA1B3PA320R		<1,4kV	TN-C	6		3	1	779,47
SA1B3NA320R	230/400 V	<1,4/1,5kV	TT, TN-S	8		3+N	1	1.071,45
SA1B4PA320R		<1,4kV	TN-S	8		4	1	1.005,17
Corriente de choque limp (10/350µs) 12,5kA por polo.								
SAOB1PA320R	230 V	<1,5kV	TN-C, TN-S, TT	2	SI	1	1	178,84
SAOB1NA320R			TT,TN-S	2		1+N	1	357,66
SAOB2PA320R			TN-S	2		2	1	337,80
SAOB3PA320R			TN-C	3		3	1	462,72
SAOB3NA320R	230/400 V		TT, TN-S	4		3+N	1	633,02
SAOB4PA320R			TN-S	4		4	1	597,55
SAOG1NA255	230 VAC		TN-S,TT	2	NO	1+N	1	285,69
SAOG3NA255			4	3+N		1	455,86	
SAOG3PA255			TN-C	3		3	1	335,36
SAOG4PA255			TN-S	4		4	1	415,09

Versión con Cartuchos Extraíbles (Tipo 1,2)



Código	Tensión nominal Un	Nivel de protección Up	Red de distribución	Módulos DIN	Salida de relé	Polos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Corriente de choque limp (10/350µs) 12,5kA por polo.								
SAO1PA320R	230 V	<1,5kV	TN-C, TN-S, TT	2	SI	1	1	145,00
SAO1NA320R			TT,TN-S	2		1+N	1	290,62
SAO2PA320R			TN-S	2		2	1	275,81
SAO3PA320R			TN-C	3		3	1	376,07
SAO3NA320R	230/400 v		TT, TN-S	4		3+N	1	514,96
SAO4PA320R			TN-S	4		4	1	486,09

Versión con Cartuchos Extraíbles (Tipo 3)



Código	Tensión nominal Un	Nivel de protección Up	Red de distribución	Módulos DIN	Salida de relé	Polos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Pulso combinado Uoc/Icw (1,2/50µs, 8/20µs) 6kV/3kA por polo.								
SA31NA275ML	230 V	<1,5kV	TN-C, TN-S, TT	-	LED	1+N	1	88,71
SA31NA275MS					ACUSTICO	1+N	1	78,06
Pulso combinado Uoc/Icw (1,2/50µs, 8/20µs) 10kV/5kA por polo.								
SA31NA320R	230 V	<1,5kV	TN-C, TN-S, TT	-	SI	1+N	1	106,46
Corriente nominal C2 In(8/20µs): 10kA								
SASD5VR	5VDC	-	-	1	SI	RS485	1	124,20
SASDET6	48VDC	-	-	1	-	Cat.6	1	177,43

Versión con Cartuchos Extraíbles (Tipo 2)



SG23PA300



SG2C1NA320

Código	Tensión nominal Un	Nivel de protección Up	Red de distribución	Módulos DIN	Salida de relé	Polos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Corriente de choque limp (8/20µs) 20kA por polo.								
SG21PA300	230 V	<1,5kV	TN-C, TN-S, TT	1	-	1	1	89,41
SG21PA300R					SI	1	1	109,28
SG21NA300			TT,TN-S	2	-	1+N	1	175,99
SG21NA300R					SI	1+N	1	218,59
SG22PA300			TN-S	2	-	2	1	167,48
SG22PA300R					SI	2	1	207,22
SG23PA300	230/400 V		TN-C	3	-	3	1	246,97
SG23PA300R					SI	3	1	306,58
SG23NA300			TT, TN-S	4	-	3+N	1	326,44
SG23NA300R					SI	3+N	1	417,29
SG24PA300			TN-S	4	-	4	1	312,26
SG24PA300R					SI	4	1	394,57
Corriente de choque limp (8/20µs) 5kA por polo.								
SG2C1NA320	230 V	<1,5kV	TT,TN-S	2	-	1+N	1	140,52
SG2C2PA320	230 V		TN-S		-	2	1	133,43

Versión con Cartuchos Extraíbles (Tipo 1,2 para Aplicaciones Fotovoltaicas)

	Código	Tensión nominal Un	Nivel de protección Up	Tensión continuativa Ucpv	Módulos DIN	Salida de relé	Polos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
	Corriente de choque limp (10/350µs) 40kA por polo.								
	SG2EDGK10M3R	1100VDC	<3,8kV	1100VDC	3	SI	+, -, PE	1	356,17
	SG2EDGK50M3R	1500VDC	<4,5kV	1500VDC	3	SI	+, -, PE	1	478,98

Versión con Cartuchos Extraíbles (Tipo 1,2 para Aplicaciones Fotovoltaicas)



SG2DGK10M3R

Código	Tensión nominal Un	Nivel de protección Up	Tensión continuativa Ucpv	Módulos DIN	Salida de relé	Polos	Unidades de Env.	P.V.P./u.	
Corriente de choque limp (10/350µs) 40kA por polo.									
SG2DG600M2	600 VDC	<1,9kV	600VDC	2	-	+, -, PE	1	119,54	
SG2DG600M2R					SI	+, -, PE	1	136,86	
Versiones (8/20µs) 20kA por polo.									
SG2DGK10M3	1100 VDC		<3,8kV	1100VDC	3	-	+, -, PE	1	252,65
SG2DGK10M3R					3	SI	+, -, PE	1	289,54
SA2EDGK10M3			<4kV		3	-	+, -, PE	1	273,16
SG2DGK50M3			1500 VDC		<5kV	1500VDC	3	-	+, -, PE



SAX00PA320

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios - Cartuchos de Recambio			
SAX00PA320	Para descargadores SA0...	1	135,05
SGX02PA300	Para descargadores SG2...A300/300R	1	75,23
SGX02DG600M2	Para descargadores SA2 DG 600 M2 / M2R	1	58,42
SGX02DGK10M3	Para descargadores SG2 DG K10 M3 / M3R	1	86,44
SGX02DGK50M3	Para descargadores SG2 DG K50 M3	1	115,64

Versión con Cartuchos Extraíbles Eco (Tipo 2 para Aplicaciones Fotovoltaicas)

	Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
	SE2DG600M2	Dispositivo de protección contra sobretensiones tipo 2 600vdc	1	66,85
	SE2DG600M2R	Dispositivo de protección contra sobretensiones tipo 2 600vdc+rc	1	80,22
	SE2DGK00M3	Dispositivo de protección contra sobretensiones tipo 2 1000vdc	1	76,59
	SE2DGK00M3R	Dispositivo de protección contra sobretensiones tipo 2 1000vdc+rc	1	99,04
	SE2DGK50M3	Dispositivo de protección contra sobretensiones tipo 2 1500vdc	1	94,86
	SE2DGK50M3R	Dispositivo de protección contra sobretensiones tipo 2 1500vdc +	1	115,97
	SG2PVT1K10M5	Dispositivo de protección contra sobretensiones T1-2 1100 v cc	1	486,35
	SG2PVT2K10M5	Dispositivo de protección contra sobretensiones tipo 2, 1100 v cc	1	295,64

Con cartucho extraíble limp=25kA con fusible incorporado y “no leakage current”

	Código de pedido	Compos. polos	Salida de relé	Mód. DIN nº	Uds. De env. nº	Peso [kg]	P.V.P./u.
	VERSIÓN CON CARTUCHO EXTRAÍBLE, FUSIBLE INCORPORADO Y “NO LEAKAGE CURRENT”						
	Corriente de choque limp (10/350µs) 25kA por polo.						
	SA1F34A275R	3P+N/4P	SÍ	8	1	1,065	1.464,22
CARTUCHOS DE RECAMBIO.							

	Código de pedido	Descripción	Uds. De env. nº	Peso [kg]	P.V.P./u.
	VERSIÓN CON CARTUCHO EXTRAÍBLE, FUSIBLE INCORPORADO Y “NO LEAKAGE CURRENT”				
	Corriente de choque limp (10/350µs) 25kA por polo.				
	SAX1FA275	Para tipos SA1F...	1	0,194	398,96

Tipo C2-D1 para instalaciones con líneas de datos In=10kA

		Código de pedido	Aplicación	Salida de relé	Uds. De env. nº	Peso [kg]	P.V.P./u.
		SASD024VR	Línea de datos - BUS 24VDC	-	1	0,508	105,98
		SASDTELDIN	110VDC, para instalación en guía DIN	-	1	0,052	267,45
		SASDTELIP	Línea telefónica 110VDC, para instalación en (IP66)	-	1	0,15	176,25

Especial cargadores de Vehículo Electrico

	Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
	SA0EVT13NA255R	SPD T1, T2 y T3, 3P+N, 400 Vac,12,5 kA. Con contacto de señalización. Recomendado para Estaciones de Recarga de Vehículo Eléctrico	1	525,36
	SG2EVT2K00M3R	SPD T2, 1000 Vcc, 20kA. Con contacto de señalización. Recomendado para Estaciones de Recarga de Vehículo Eléctrico	1	405,88
	SG2EVT2K50M3R	SPD T2, 1500 Vcc, 20kA. Con contacto de señalización. Recomendado para Estaciones de Recarga de Vehículo Eléctrico	1	425,14



CN2002024



CN2501220



CN4001024



CNM2011024



CNM3210024

Código	Corriente de Empleo AC1	Potencia AC3		Tensión de Aliment. AC	Tipo Conex.	Contactos		Unidades de Env.	P.V.P./u.			
		230V	400V			NA	NC					
Bipolares												
CN2011024	20A	1,3KW	--	24V AC/DC	Conector jaula	1	1	10	89,10			
CN2011220				220V AC/DC		1	1	10	89,10			
CN3211024	32A			24V AC/DC		1	1	10	108,55			
CN3211220				220V AC/DC		1	1	10	108,55			
CN2020012	20A			12V AC/DC		2	--	10	89,10			
CN2020024				24V AC/DC		2	--	10	89,10			
CN2002024				--		2	10	89,10				
CN2020220				220V AC/DC		--	2	10	89,10			
CN2002220				12V AC/DC		2	--	10	108,55			
CN3220012	32A			24V AC/DC		2	--	10	108,55			
CN3220024				220V AC/DC		2	--	10	108,55			
CN3220220				24V AC/DC		2	--	10	108,55			
Tripolares o tetrapolares												
CN2510024	25A			2,2KW		4KW	24V AC/DC	Conector jaula	4	--	5	105,32
CN2510220		220V AC/DC	4		--		5		105,32			
CN2501024		24V AC/DC	3		1		5		105,32			
CN2501220		220V AC/DC	3		1		5		105,32			
CN2522220		220V AC/DC	2		2		5		105,32			
CN3210024	32A	24V AC/DC	4		--		5		153,16			
CN3210220		220V AC/DC	4		--		5		153,16			
CN3201024		24V AC/DC	3		1		5		153,16			
CN3201220		220V AC/DC	3		1		5		153,16			
CN4010024		40A	24V AC/DC		4		--		5	241,34		
CN4010220	220V AC/DC		4	--	5	241,34						
CN4001024	24V AC/DC		3	1	5	241,34						
CN4001220	220V AC/DC		3	1	5	241,34						
CN4022220	220V AC/DC		2	2	5	241,34						
CN6310024	63A	8,5KW	15KW	24V AC/DC	Conector jaula	4	--	5	296,49			
CN6310220				220V AC/DC		4	--	5	296,49			
CN6301024				24V AC/DC		3	1	5	296,49			
CN6301220				220V AC/DC		3	1	5	296,49			
CN6322220				220V AC/DC		2	2	5	296,49			
Bipolares control manual												
CNM2011024	20A			1,3KW		--	24V AC/DC	Conector jaula	1	1	10	104,00
CNM2011220							220V AC/DC		1	1	10	104,00
CNM2020012							12V AC/DC		2	--	10	104,00
CNM2020024							24V AC/DC		2	--	10	104,00
CNM2020220		220V AC/DC	2		--		10		104,00			
CNM3220012	32A	12V AC/DC	2		--		10		119,29			
CNM3220024		24V AC/DC	2		--		10		119,29			
CNM3220220		220V AC/DC	2		--		10		119,29			
Tripolares o tetrapolares control manual												
CNM3210024	32A	2,2KW	4KW		24V AC/DC		Conector jaula		4	--	5	176,04
CNM3210220				220V AC/DC	4	--		5	176,04			



CNB2010230



CNB3210012



CBE012A

CBZ230A



CTRS15VA



CNH11

Código	Corriente de Empleo AC1	Potencia AC3		Tensión de Aliment. AC	Tipo Conex.	Contactos		Unidades de Env.	P.V.P./u.
		230V	400V			NA	NC		
Telerruptores Unipolares o bipolares									
CNB2010230	20A	1,3KW	--	230V AC	Conector jaula	1	--	8	124,68
CNB2011012				12V AC		1	1	8	124,68
CNB2011024				24V AC		1	1	8	124,68
CNB2011230				230V AC		1	1	8	124,68
CNB2020012				12V AC		2	--	8	124,68
CNB2020024				24V AC		2	--	8	124,68
CNB2020230	32A			230V AC		2	--	8	124,68
CNB3220012				12V AC		2	--	8	151,92
CNB3220024				24V AC		2	--	8	151,92
CNB3220230				230V AC		2	--	8	151,92
Telerruptores Tetrapolares									
CNB3210012	32A	2,2KW	4KW	12V AC	Conector jaula	4	--	4	227,10
CNB3210024				24V AC		4	--	4	227,10
CNB3210230				230V AC		4	--	4	227,10

Código	Descripción	Tensión de Aliment. AC	Voltaje de Salida AC	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Campanas y timbres					
CBE012A	Campana modular	12V	---	1	59,89
CBE230A		230V		1	59,89
CBZ230A	Zumbador modular	230V	12V	1	59,89
CTRB15VA	Transformador para campana de 15V		12V	1	99,80

Código	Poder (VA)	Tensión de Aliment. AC	Voltaje de Salida AC	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Transformadores de seguridad modulares					
CTRS15VA	15	230V	12...24V	1	157,94
CTRS25VA	25			1	202,10
CTRS40VA	40			1	262,00
CTRS63VA	63			1	306,89

Código	Descripción	Contactor/Telerruptor	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios				
CNH11	Contactos auxiliares	1NA+1NC	1	100,12
CNH20		2NA	1	100,12
CNBX11		1NA+1NC	1	100,12
CNBX20		2NA	1	100,12
CNP0	Tapa cubrebornas (precintable)	CN20-CNM20-CNM32 (2 Polos)	1 Par	8,01
CNP1		CN25-CNM32 (4 Polos)	1 Par	8,01
CNP2		CN40..CN63 (4 Polos)	1 Par	8,01
CNP3		CNB....	1 Par	8,01
CNX80	Separador medio modulo	CN20..CN63	10	21,67



RM1415



31RC3548



R2D415

new



31RT35

Código	Tensión de Aliment.	Ajuste	Tiempo de Disparo	TA Ø	Montaje	Relé de Salida	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Con 1 umbral de disparo								
R1D48	24-48V AC/ DC	0,025A ÷ 250A	0,02Seg.÷ 5Seg.	Externo	Empotr.	1	1	406,60
RM148		0,3A ó 0,5A	0,02Seg./0,5Seg.		DIN 35mm	1	1	330,47
31RM48		0,025A ÷ 250A			Int. 35mm	DIN 35mm	1	1
31RMT415	2			1		587,71		
R1D415	110-240- 415VAC			0,3A ó 0,5A		Externo	Empotr.	1
RM1415		DIN 35mm	1		1		330,47	
31RM415		1	1		296,83			
31RC3548	24-48V AC/ DC	0,025A ÷ 250A		Int. 35mm	1	1	490,16	
31RC6048				Int. 60mm	1	1	523,58	
31RC8048				Int. 80mm	1	1	573,70	
31RC11048	110-240- 415VAC			Int.110mm	Fondo armario	1	1	619,46
31RC35415				Int. 35mm	1	1	385,17	
31RC60415				Int. 60mm	1	1	414,71	
31RC80415				Int. 80mm	1	1	450,84	
31RC110415				Int.110mm	1	1	586,60	
R1D23072	110...125VAC/ DC; 220... 240/380... 415VAC	0,025...25A (hasta 250A con multiplicador externo)	0,02...5s	Externo	Empotrado	1	1	305,00
RM2PDB230	90...250VAC o 120...350VDC	0,03...30A	0,02...10s	Externo	Carril DIN 35mm	2	1	785,56
Con 2 umbrales de disparo								
R2D415	110-240- 415VAC	0,025A ÷ 250A	0,02Seg.÷ 5Seg.			2	1	573,78
R3D415		0,025A ÷ 250A	0,02Seg.÷ 5Seg.			2	1	649,57
R4D415		0,03A ÷ 300A	0,03Seg.÷5Seg.			2	1	844,43

Código	Diámetro Ø (mm)	Abrible	Montaje	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Transformadores toroidales					
31RT35	35	No	Fondo armario	1	114,16
31RT60	60			1	136,62
31RT80	80			1	194,11
31RT110	110			1	344,85
31RT210	210			1	682,30
31RTA110	110	Si		1	659,45
31RTA210	210			1	782,78

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
31RX10	Multiplicador externo x10	1	392,81



RM2DB230



RM1DA230



31RT60



31RT35



RTB035

Código	Tensión nominal di alimentación auxiliar [V]	Contactos de salida	Unidades de Env. n°	Peso [kg]	P.V.P./u.
2 UMBRALES DE DISPARO. Modular con pantalla tipo B (para guía DIN de 35mm). TA externo.					
RM2DB230	230VAC	2	1	0,200	529,74
1 UMBRAL DE DISPARO. Modular con pantalla tipo A (para guía DIN de 35mm). TA externo.					
RM1DA230	230VAC	1	1	0,300	268,60
2 UMBRALES DE DISPARO. Modular con pantalla tipo A (para guía DIN de 35mm). TA externo.					
RM2DA230	230VAC	2	1	0,200	430,49

Código	Diámetro [mm]	Practicable	Unidades de Env. n°	Peso [kg]	P.V.P./u.
Transformadores de corriente toroidales Tipo A.					
31RT35	35	NO	1	0,200	114,16
31RT60	60	NO	1	0,245	136,62
31RT80	80	NO	1	0,410	194,11
31RT110	110	NO	1	0,400	344,85
31RT210	210	NO	1	1,200	682,30
31RT210	110	SI	1	0,540	682,30
31RT210	210	SI	1	1,820	682,30
Transformadores de corriente toroidales Tipo B.					
RTB035	35	NO	1	0,322	133,73
RTB060	60	NO	1	0,392	161,14
RTB080	80	NO	1	0,602	178,30
RTB0110	110	NO	1	0,680	415,80
RTB0210	210	NO	1	0,680	1.074,60



TMM1NFC



31L48TPBM24



HR7XS1



TMRTC

Código	Tensión de Alimentación	Tiempos fondo escala	Función	Contactos	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Modulares						
TMP	24-48V DC 24-240V AC	0,1Seg. a 10 Días	A la excitación	1 Conm.	1	71,31
TMPA440	380-440V AC	0,1Seg. a 10 Min.		1	115,21	
TMM1	12-240V AC/DC	0,1Seg. a 10 Días	Multifunción	1 Conm.	1	95,48
TMM1NFC		0,1Seg. a 999 Días		1 Conm.	1	95,48
TMM2		0,1Seg. a 10 Días	1 Co./1NA	1	107,44	
TMPL		0,1Seg. a 100 Días	Pausa-Trabajo	1 Conm.	1	116,24
TMD	24-240V AC/DC	0,06Seg a 2 Min.	A la desexcit.	1 Conm.	1	136,10
TMST	24-240V AC	0,1Seg. a 10 Min.	Estr.-Triáng.	2 NA	1	125,45
TMSTA440	380-440V AC				1	142,70
TMLSL	220-240V AC	0,5-20Min.	Luz Escalera	1 NA	1	71,97
Extraíbles y empotrables 48x48mm						
31L48TPS240	24VAC/DC 110VAC	0,3÷780Seg.	Retardado a la excitación	1 Conm.	5	129,06
31L48TPM240	220÷240CAC	18Seg.÷780Min.		1 Conm.	5	129,06
31L48TPBM24	24VAC/DC	0,05Seg.÷10Min.		2 Conm.	5	142,16
31L48TPBM240	220÷240VAC			2 Conm.	5	142,16
31L48MMM240	24÷240VAC/DC	0,05Min.÷10Hor.	Multifunción	2 Conm.	5	177,47
31L48MH240				2 Conm.	5	177,47

Código	Descripción		Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios				
HR7XS1	Zócalo octal	para fijación a tornillo en guía DIN de 35mm Conex. Tor.	10	6,94
31L48P8		volante Conex. Tornillo	10	12,77
HR7XS2	Zócalo undecal	para fijación a tornillo en guía DIN de 35mm Conex. Tor.	10	7,94
31L48P11		volante Conex. Tornillo	10	15,08
31L48AP	Accesorio para fijación temporizador en panel		10	5,46

Código	Descripción	Kg	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Temporizadores				
TMRTC	Temporizador modular con reloj astronómico	86,00	1	102,13
TMAST	Temporizador modular semanal con RTC (reloj en tiempo real)	86,00	1	123,63



PMV10A440



PMV30A240



PMV40A240



PMV55A240



PMV95NA240NFC



PMIC10K00B

Código	Función de:	Tensión	Contado de Salida	U. de Env.	P.V.P./u.
Voltimétrico trifásico sin neutro					
PMV10A440	Fallo de fase y error secuencia fases. Disparo instantáneo.	208÷440V AC	1 Conm.	1	128,89
PMV20A240		110÷240V AC		1	154,99
PMV20A575		208÷575V AC		1	154,99
PMV20A600		380÷600V AC		1	171,04
PMV30A240	Mínima tensión AC. Disparo retardado. Fallo de fase y error secuencia fases. Disparo instantáneo.	208÷240V AC	1 Conm.	1	192,47
PMV30A575		380÷575V AC		1	192,47
PMV30A600		600V AC		1	210,43
PMV40A240	Control de asimetría. Disparo retardado. Fallo de fase y error secuencia fases. Disparo instantáneo.	208÷240V AC	1 Conm.	1	229,26
PMV40A575		380÷575V AC		1	229,26
PMV40A600		600V AC		1	248,26
PMV50A127		110÷127V AC		1	328,07
PMV50A240	Mínima y máxima tensión AC. Disparo retardado. Fallo de fase y error secuencia fases. Disparo instantáneo.	208÷240V AC	1 Conm.	1	302,93
PMV50A575		380÷575V AC		1	302,93
PMV50A600		600V AC		1	328,07
PMV70A240	Mínima y máxima tensión AC y asimetría. Disparo retardado. Fallo de fase y error secuencia fases. Disparo instantáneo.	208÷240V AC	1 Conm.	1	436,82
PMV70A575		380÷575V AC		1	436,82
PMV70A600		600V AC		1	436,82
Voltimétrico trifásico con o sin neutro					
PMV50NA127	Mínima y máxima tensión AC. Disparo retardado. Fallo de fase, fallo de neutro y error secuencia fases. Disparo instantáneo.	110÷127V AC	2 Conm.	1	351,00
PMV50NA240		208÷240V AC		1	351,00
PMV50NA440		380÷440V AC		1	351,00
PMV50NA600		480÷600V AC		1	351,00
PMV70NA127	Mínima y máxima tensión AC y asimetría. Disparo retardado. Fallo de fase, fallo de neutro y error secuencia fases. Disparo instantáneo.	110÷127V AC	2 Conm.	1	459,14
PMV70NA240		208÷240V AC		1	459,14
PMV70NA440		380÷440V AC		1	459,14
PMV70NA600		480÷600V AC		1	459,14
PMV80NA127	Mínima y máxima tensión AC, mínima y máxima frecuencia. Disparo retardado. Fallo de fase, fallo de neutro y error secuencia fases. Disparo instantáneo.	110÷127V AC	1 Conm.	1	818,06
PMV80NA240		208÷240V AC		1	818,06
PMV80NA440		380÷440V AC		1	818,06
PMV80NA600		480÷600V AC		1	818,06
Voltimétrico monofásico					
PMV55A127	Mínima y máxima tensión AC. Disparo retardado.	110÷127V AC	1 Conm.	1	260,42
PMV55A240		208÷240V AC		1	260,42
PMV55A440		380÷440V AC		1	260,42
Multifuncion, voltimétrico y de frecuencia trifásico con o sin neutro NFC y APP					
PMV95NA240NFC	Multifunción	208 -240V AC	1 Conm.	1	346,10
PMV95NA575NFC		380 - 575V AC		1	346,10
De frecuencia					
PMF20A240	Mínima y máxima frecuencia. Disparo retardado.	220÷240V AC	1 Conm.	1	508,14
PMF20A415	Rearme automático.	380÷415V AC		1	508,14
Amperimétricos para sistemas monofásicos					
PMA20240	Máxima corriente AC/DC.	24÷240VAC/DC	1 Conm.	1	260,33
Amperimétricos para sistemas monofásicos y trifásicos					
PMA30240	Mínima o máxima corriente AC/DC.	24÷240V AC/DC	1 Conm.	1	297,07
PMA40240	Mínima y máxima corriente AC/DC.	DC	2 Conm.	1	356,03
Protección bombas para sistemas monofásicos y trifásicos					
PMA50A240	Máxima corriente AC y mínimo cosφ	220 -240V AC	1 Conm.	1	335,06
PMA50A415	retardado. Fallo de fase y error secuencia fases. Disparo instantáneo. Alimentación auxiliar en AC. Rearme automático o manual.	380 - 415V AC		1	335,06
PMA50A480		440 - 480V AC		1	335,06
Monitor de aislamiento para estaciones de carga DC					
PMIC10K00B	Monocanal, sin pantalla, programación por NFC	12...24VDC	3 salidas estáticas (SSR)	1	1.150,00
PMIC13K00	Monocanal, pantalla y puerto RS485 integrado			1	1.350,00
PMIC13K00B	Monocanal, sin pantalla, con NFC y puerto RS485			1	1.250,00
PMIC13K50	Monocanal, pantalla y RS485. Soporta hasta 1500VDC		6 S.E.	1	1.650,00
PMIC23K00	Doble canal, con pantalla y puerto RS485			1	2.150,00
PMIC23K50	Doble canal, pantalla y RS485. Soporta hasta 1500VDC			3 S.E.(SSR)	1
PMICXC1	Kit de cables PMIC, entradas digitales y RS485			1	85,00



Código	Función de:	Tensión Alimentación	Montaje	Contacto de Salida	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Relés de nivel para líquidos conductores						
LVM20A024	Vaciado	24V AC	Guía DIN 35mm	1 Relé con 1 Conm.	1	95,89
LVM20A127		110-127V AC			1	95,89
LVM20A240		220-240V AC			1	95,89
LVM20A415		380-415V AC			1	95,89
LVM25240	Vaciado ó llenado (1 mod.)	24-240V AC/DC	Guía DIN 35mm	1 Relé con 2 Conm.	1	113,72
LVM30A240	Vaciado ó llenado	24V/220-240V AC			1	176,42
LVM30A415		110V/380-415V AC			1	176,42
LVM40A024	Multifunción (5 sondas)	24V AC				2 Relés con 1 Conm. + 1NA
LVM40A127		110-127V AC	1	162,10		
LVM40A240		220-240V AC	1	162,10		
LVM40A415		380-415V AC	1	162,10		
31LV1E24	Vaciado, monotensión	24V AC	Z. octal (S8)	1 Conm.	1	170,91
31LV1E110		110-120V AC			1	170,91
31LV1E230		220-240V AC			1	170,91
31LV1E400		380-415V AC			1	170,91
31LV2E48	Vaciado, bitensión	24V-48V AC	Z. unde. (S11)		1	187,37
31LV2E220		110-240V AC			1	187,37
31LV2E400		220-415V AC			1	187,37
Relés de alternancia						
LVMP05	Alternancia de bombas	24-48VDC/24-240VAC	Guía DIN 35mm	2 NA	1	108,96
LVMP10A024	Alternancia de bombas con función bomba auxiliar	24V AC			1	124,89
LVMP10A127		110-127V AC			1	124,89
LVMP10A240		220-240V AC			1	124,89
LVMP10A415		380-415V AC			1	124,89
Relés de alternancia extraíbles						
31CSP2E24	Alternancia de bombas con función bomba auxiliar	24V AC	Z. unde. (S11)	2 NA	1	199,06
31CSP2E110		110V AC			1	199,06
31CSP2E220		220V AC			1	199,06
31CSP2E230		230-240V AC			1	199,06

Código	Función de:	Longitud Asta	Temper. Máxima	Presión Máxima	Utilización	Asta incluida	Unidades de Env.	P.V.P./u.	
Sondas, Portaelectrodos									
11SN1	Sondas unipolares	--	60°C.	--	pozos		10	14,18	
31SCM04		40mm	100°C	10 bar	calderas autoclaves	si	1	83,51	
31SCM50		500mm					1	141,05	
31SCM100		1000mm					1	146,65	
31CGL1253		300mm					1	173,69	
31CGL1255		500mm	200°C	20 bar	1	186,79			
31CGL1257		700mm			1	208,72			
31CGL12510		1000mm			1	241,35			
31PS31			300mm	70°C	2 bar	tanques		1	167,38
31PS3S		Portaelect. (3 astas)	--	100°C	--		no	1	161,23



Código	Descripción	Contacto	Cable	Longitud cable (m)	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Interruptores de Boya (Incluye contrapeso)						
LVFSP1W03	Interruptores de flotador para bombas y sistemas de aguas grises	1 Contacto Conmutado 20A AC1(8A AC15) 250VAC	PVC	3	1	28,79
LVFSP1W05				5	1	33,85
LVFSP1W10				10	1	45,69
LVFSP1W15				15	1	62,63
LVFSP1W20				20	1	119,66
LVFSN1W03			Neopreno	3	1	47,47
LVFSN1W05				5	1	49,11
LVFSN1W10				10	1	76,15
LVFSN1W15				15	1	103,24
LVFSN1W20				20	1	130,32
LVFSN1B05	Interruptor de flotador para sistemas de aguas residuales	1 Contacto Conmutado 10A AC1(4A AC15) 250VAC	PVC ACVS + AD8	5	1	131,12
LVFSN1B10				10	1	160,14
LVFSN1B15				15	1	184,48
LVFSN1B20	20	1		208,78		
LVFSA1D03	Interruptor de flotador para sistemas de aguas potables	1 Contacto Conmutado 10A AC1(8A AC15) 250VAC		3	1	88,47
LVFSA1D05				5	1	99,70
LVFSA1D10				10	1	129,21
LVFSA1D15				15	1	180,48
LVFSA1D20				20	1	215,06

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
31ASTA460MM4	Asta en acero con terminal roscado M4 o M6 para prolongación de sonda tipo SCM.. de: 460 o 960mm	1	40,45
31ASTA960MM4	Asta en acero con terminal roscado M4 o M6 para prolongación de portaelectrodos tipo PS,BF.. de: 460 o 960mm	1	46,97
31ASTA460MM6	Asta en acero con terminal roscado M4 o M6 para prolongación de portaelectrodos tipo PS,BF.. de: 460 o 960mm	1	49,97
31ASTA960MM6	Asta en acero con terminal roscado M4 o M6 para prolongación de portaelectrodos tipo PS,BF.. de: 460 o 960mm	1	59,57
31RE213	Conexión SCM-asta (ASTA.....MM4)	1	4,75
HR7XS1	Zócalo octal para fijación a tornillo en guía DIN de 35mm Conex. Tor.	10	6,94
HR7XS2	Zócalo undecal para fijación a tornillo en guía DIN de 35mm Conex. Tor.	10	7,94
31RE014	Muelle seguridad Relé-zócalo S8-S11	10	5,58



HRA101 CE024



HRA502 CD024K5



HR201 AS024



HR301 CA024



HR401 CD012

Código	Características	Tensión de mando	Contactos	Corriente nominal	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Relés estrechos electromecánicos ensamblados en base						
HRA101CE024	Terminales tornillo	24V AC/DC	1 Conmutado	6A	10	18,72
HRA101CE024S	Terminales resorte				10	21,61
HRA101CE230	Terminales tornillo	220..240V AC/DC			5	28,84
HRA101CE230S	Terminales resorte				5	30,60
HRA302CD024K4	Terminales tornillo	24V DC			5	16,89
HRA302CD024K5	Terminales tornillo				5	22,71
HRA502CA024K4	Testigo LED + tornillo	24V AC	2 Conmutados	8A	5	22,39
HRA502CA230K4	Testigo LED + tornillo	230V AC			5	29,03
HRA502CD024K3	Testigo LED + tornillo + ens.	24V DC			5	25,07
HRA502CD024K4	Testigo LED + tornillo				5	22,39
HRA502CD024K5	Testigo LED + tornillo				5	28,20
HRA604CA024K4	Testigo LED + tornillo	24V AC			5	26,72
HRA604CA230K4	Testigo LED + tornillo	230V AC			5	28,42
HRA604CD024K3	Testigo LED + tornillo + ens.	24V DC	4 Conmutados	5A	5	26,28
HRA604CD024K4	Testigo LED + tornillo	24V DC			5	26,44
Relés estrechos electromecánicos						
HR101CE012	Mando 12V AC/DC	12V DC	1 Conmutado	6A	20	7,76
HR101CE024	Mando 24V AC/DC	24V DC			20	7,76
HR101CE060	Mando 110/125 - 220/240VAC/DC	60V DC			20	13,04
Relés estrechos SSR (Estado sólido)						
HR201AS024	Salida 24...280V AC	24V DC	1 SSR	2A	10	32,70
HR201DS024	Salida 3...28V DC			4A	10	30,25
Relés miniatura						
HR301CD012	Montaje en base HR5XS2... (Max. 10A) ②	12V DC	1 Conmutado	16A ①	20	5,87
HR301CD024		24V DC			20	5,87
HR301CD048		48V DC			20	7,33
HR301CA024		24V AC			20	7,22
HR301CA110		110V AC			20	9,36
HR301CA230		230V AC			20	12,13
HR302CD012	Montaje en base HR5XS2... ②	12V DC	2 Conmutados	8A	20	6,44
HR302CD024		24V DC			20	6,44
HR302CD048		48V DC			20	8,04
HR302CA024		24V AC			20	7,72
HR302CA110		110V AC			20	10,27
HR302CA230		230V AC			20	12,98
Relés miniatura transparentes						
HR401CD012		12V DC	1 Conmutado	16A ①	20	7,19
HR401CD024		24V DC			20	7,19
HR401CA024		24V AC			20	9,53
HR401CA110		110V AC			20	10,77
HR401CA230		230V AC			20	13,28
HR402CD012	Montaje en base HR5XS2... (Max. 10A) ②	12V DC	2 Conmutados	10A	20	7,97
HR402CD024		24V DC			20	7,97
HR402CA024		24V AC			20	9,79
HR402CA110		110V AC			20	11,17
HR402CA230		230V AC			20	14,48

Nota: ① 16A soldado directamente en placa ② Máximo 10A montado en base HR5X..



HR501 CA024



HR604 CA110



HR702 CA024



PMV30A240

Código	Características	Tensión de mando	Contactos	Corriente nominal	Unidades de Env.	P.V.P./u.		
Relés miniatura con testigo LED de estado y actuador mecánico								
HR502CD012	Montaje en base HR5XS2...	12V DC	2 Conmutados	8A	10	11,44		
HR502CD024		24V DC			10	11,44		
HR502CD048		48V DC			10	12,63		
HR502CD110		110V DC			10	16,43		
HR502CA012		12V AC			10	13,04		
HR502CA024		24V AC			10	13,04		
HR502CA110		110V AC			10	13,54		
HR502CA230		230V AC			10	15,99		
HR501CD012	Montaje en base HR5XS2...	12V DC	1 Conmutado	16A	10	10,41		
HR501CD024		24V DC			10	10,41		
HR501CD048		48V DC			10	11,44		
HR501CD110		110V DC			10	14,86		
HR501CA024		24V AC			10	11,85		
HR501CA110		110V AC			10	12,17		
HR501CA230		230V AC			10	14,44		
Relés industriales con testigo LED de estado y actuador mecánico								
HR602CD012	Montaje en base HR6XS2...	12V DC	2 Conmutados	7A	10	11,52		
HR602CD024		24V DC			10	11,52		
HR602CD048		48V DC			10	11,52		
HR602CA012		12V AC			10	12,97		
HR602CA024		24V AC			10	11,52		
HR602CA110		110V AC			10	12,97		
HR602CA230		230V AC			10	12,97		
HR604CD012	Montaje en base HR6XS4...	12V DC	4 Conmutados	5A	10	11,72		
HR604CD024		24V DC			10	11,72		
HR604CD048		48V DC			10	11,72		
HR604CA012		12V AC			10	13,17		
HR604CA024		24V AC			10	11,90		
HR604CA110		110V AC			10	13,69		
HR604CA230		230V AC			10	13,69		
Relés industriales octales y undecales con testigo LED de estado y actuador mecánico								
HR702CD024	Montaje en base HR7XS1... Tipo Octal	24V DC	2 Conmutados	10A	10	16,93		
HR702CD048		48V DC			10	19,48		
HR702CD110		110V DC			10	18,25		
HR702CA024		24V AC			10	17,21		
HR702CA110		110V AC			10	19,07		
HR702CA230	230V AC	10	19,07					
HR703CD024	Montaje en base HR7XS2... Tipo Undecal	24V DC	3 Conmutados		10	17,89		
HR703CD048		48V DC		10	20,66			
HR703CD110		110V DC		10	19,20			
HR703CA024		24V AC		10	18,17			
HR703CA110		110V AC		10	20,12			
HR703CA230		230V AC		10	20,12			
Relés de potencia certificados Atex								
HR8020D012	Fijación tornillo	12 V DC	2 NA	30A	10	19,88		
HR8020A024		24V AC			10	20,30		
HR8020A120		120V AC			10	21,15		
HR8020A230		230V AC			10	21,26		
HR802CD012		12V DC AC			10	21,35		
HR802CA024		24V AC			2 Conmutados	30A	10	23,75
HR802CA120		230V AC					10	24,70
HR802CA230	230V AC	10	24,74					

Nota: ① 3A para contactos NC



Código	Características	Tensión de mando	Terminales	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Bases para relé					
HR1XS024	Para relé HR101CE012/024 y HR20...	12...24V	Tornillo	10	10,35
HR1XS110	Para relé HR101CE060	110...125V		10	13,54
HR1XS230	Para relé HR101CE060	220...240V		10	12,26
HR1XS024S	Para relé HR101CE012/024 y HR20...	12...24V	Resorte	10	12,63
HR1XS110S	Para relé HR101CE060	110...125V		10	14,98
HR1XS230S	Para relé HR101CE060	220...240V		10	14,98
HR5XS20	Para relé HR30, HR40 y HR50	250V	Tornillo	10	8,64
HR5XS21	Para relé HR301...HR302....HR501...HR502..	---		10	8,64
HR5XS22				10	8,64
HR5XS21S			Resorte Push-In	10	12,97
HR5XS21P			PIN	40	10,36
HR6XS21	Para relé HR602..	---	Tornillo	10	8,67
HR6XS22				10	7,85
HR6XS41	Para relé HR604..	---	Tornillo	10	8,99
HR6XS42				10	8,18
HR6XS41S					Resorte Push-In
HR7XS1	Para relé HR702.. Octal	---	Tornillo	10	6,94
HR7XS2	Para relé HR703.. Undecal			10	7,94



Código	Características		Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios				
HR1X30	Para relé HR1XS	Placa neutra para escritura	100	0,31
HR1X3016		Placa neutra para escritura - tira de 16 placas	20	4,79
HR1X9020		Barra de alimentación 20 polos - color negro	10	4,26
HR1X9120		Barra de alimentación 20 polos - color rojo	10	4,33
HR3X88	Para relé HR30... + HR5X2... + HR5XS21P	Palanca de retención y desenganche	20	1,43
HR3X86		Palanca de retención metálica	10	0,78
HR5X86	Para relé HR40...; HR50... + HR5XS21P	Palanca de retención metálica	20	0,78
HR5X87		Palanca de retención metálica y desenganche	20	1,43
HR5X88		Palanca de retención plástica y desenganche	20	1,43
HR5X871	Clip de retención para el relé hr51		10	0,78
HR5X881	Clip de retención/liberación para el relé hr51		10	1,43
HR6X87	Para relé HR6XS; HR6XS21; HR6XS22	Palanca de retención metálica y desenganche	20	1,43
HR6X88		Palanca de retención y desenganche	20	1,43
HR6X30		Placa neutra para escritura bases de tornillo	100	1,43
HR7X87	Para relé HR7XS	Estribo metálico de retención	20	1,43
HR5X30	Para relé HR5XS2	Placa neutra para escritura	100	1,43
HR6X78024	Para relé HR5XS...; HR6XS...	6...24V DC con led	10	4,33
HR6X77024		Filtros antiparasitarios a presión de: 6...24V AC/DC	10	8,64
HR6X77230		110...230V AC/DC	10	5,77
HR5X9008	Para relé HR5XS21; HR5XS22	Barra de alimentación 8 polos - Color negro	10	6,22
HR5X9002	Para relé HR5XS21S; HR6XS41S	Puente paralelo para terminales A2, solo para bases resorte	10	2,03



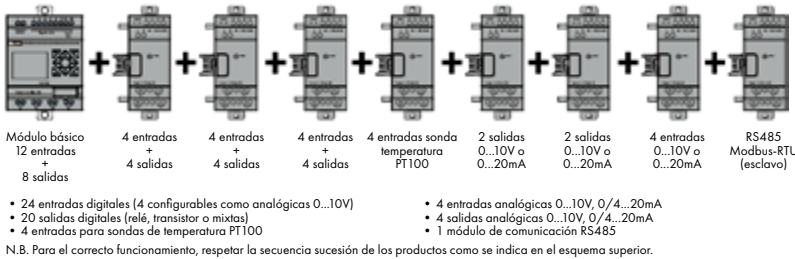
Código	Características	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Relés industriales			
HR511CA012	Relé miniatura 1c/o 16 a 12 v ca + led	10	13,13
HR511CA024	Relé miniatura 1c/o 16 a 24 v ca + led	10	13,13
HR511CA110	Relé miniatura 1c/o 16 a 110 v ca + led	10	13,73
HR511CA230	Relé miniatura 1c/o 16 a 230 v ca + led	10	16,32
HR511CD012	Relé miniatura 1c/o 16 a 12 v cc + led	10	10,41
HR511CD024	Relé miniatura 1c/o 16 a 24 v cc + led	10	10,41
HR511CD048	Relé miniatura 1c/o 16 a 48 v cc + led	10	11,44
HR511CD110	Relé miniatura 1c/o 16 a 110 v cc + led	10	14,86
HR512CA012	Relé miniatura 2c/o 10 a 12 v ca + led	10	13,04
HR512CA024	Relé miniatura 2c/o 10 a 24 v ca + led	10	13,04
HR512CA110	Relé miniatura 2c/o 10 a 110 v ca + led	10	15,22
HR512CA230	Relé miniatura 2c/o 10 a 230 v ca + led	10	16,73
HR512CD012	Relé miniatura 2c/o 10 a 12 v cc + led	10	11,44
HR512CD024	Relé miniatura 2c/o 10 a 24 v cc + led	10	11,44
HR512CD048	Relé miniatura 2c/o 10 a 48 v cc + led	10	12,63
HR512CD110	Relé miniatura 2c/o 10 a 110 v cc + led	10	16,43
HR5XS211	Zócalo para hr511 c - terminales de tornillo	10	9,65
HR5XS211S	Zócalo para hr511 c - terminales de resorte	10	12,97
HR5XS212	Zócalo para hr512c - terminales de tornillo	10	9,65
HR5XS212S	Zócalo para hr512c - terminales de resorte	10	12,97
HR5XS21	Zócalo para hr30/hr50 - bornes de tornillo	10	8,64
HR5XS21S	Zócalo paraA hr30/hr50 - bornes de tornillo	10	12,97



Código	Alimentación Auxiliar	Entradas		Salidas	Unidades de Env.	P.V.P./u.
		Digitales	Analógicas			
Modulo base con puerto Ethernet incorporado						
LRK10RA240	100-240V AC	6	--	4 Relés	1	436,58
LRK12RD024	12/24V DC	8	--	4 Relés	1	415,08
LRK12RD024B		8	--	4 Relés	1	394,35
LRK20RD024RS		12	--	8 Relés + RS485	1	611,84
Modulo base						
LRD12RD024	24V DC	6	2	4 Relés	1	237,34
LRD12TD024		6	2	4 Transistor	1	237,34
LRD20RD024		8	4	8 Relés	1	311,51
LRD20RD024P1		8	4	8 Relés + RS485	1	348,30
LRD12RA024	24V AC	8	--	4 Relés	1	237,34
LRD20RA024		12	--	8 Relés	1	326,35
LRD10RA240	100-240V AC	6	--	4 Relés	1	237,34
LRD20RA240		12	--	8 Relés	1	326,35
LRD20RD012	12V DC				1	384,66
Modulo de expansión y comunicación						
LRE02AD024	24V DC	--	--	2 Analógicas	1	237,98
LRE04AD024		--	4 (20mA/10VDC)	--	1	340,81
LRE04PD024		--	4 (PT100)	--	1	381,13
LRE08RD024		4	--	4 Relés	1	136,84
LRE08TD024		4	--	4 Transistor	1	136,84
LRE08RA024		24V AC	4	--	4 Relés	1
LRE08RA240	100-240V AC	4	--	4 Relés	1	136,84

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Kits			
LRDKIT12RD024	Kit compuesto por LRD12RD024 + LRXSW + LRXC03	1	408,32
LRDKIT12RA024	Kit compuesto por LRD12RA024 + LRXSW + LRXC03	1	408,32
LRDKIT10RA240	Kit compuesto por LRD10RD240 + LRXSW + LRXC03	1	408,32
Kits didácticos			
LRDDEM12RD024	Kit compuesto por LRD12RD024 + placa de simulación entra./salidas	1	1.117,45
LRDDEM20RD024	Kit compuesto por LRD20RD024 + placa de simulación entra./salidas	1	1.270,08
Accesorios			
LREP00	Módulo de comunicación Modbus	1	414,99
LRXM00	Memoria de back-up de programa	1	51,63
LRXP01	Panel de operaciones RS232/RS485 (Modbus RTU)	1	322,41
LRXC02	Cable de conexión para LRX PO1	1	38,76
LRXC03	Cable de conexión para PC (USB)-LRD (1,5m)	1	143,05
LRXC00	Cable de conexión PC / LRXP01 (RS232)-LRD (1,5m)	1	126,54
LRXSW	Software de programación, supervisión y ,manual (CDROM)	1	67,74
LRXSWP01	Software de programación para LRX PO1	1	67,74
LRHA04	Pantalla de 4,3" TFT LCD	1	665,82
LRHA07	Pantalla de 7" TFT LCD	1	932,13
LRHA10	Pantalla de 10" TFT LCD	1	1.597,94
LRHSW01	licencia pantalla LRH	1	191,41
LRHSW01CD	Software de programación LRH	1	199,74

Máxima modularidad



Código	Tensión nominal de Salida (DC)	Corriente nominal de Salida (A)	Potencia de Salida (W)	Versión	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Versión modular						
PSL1M01012	12V	0,83	10	Monofásica	1	98,69
PSL1M02412		2	24		1	122,53
PSL1M03312		2,75	33		1	135,93
PSL1M05412		4,5	54		1	151,47
PSL1M07212		6	72		1	184,88
PSL1M01024	24V	0,42	10		1	69,51
PSL1M02424		1	24		1	98,69
PSL1M03624		1,5	36		1	109,46
PSL1M06024		2,5	60		1	128,80
PSL1M10024		4,2	100		1	168,78
Versión compacta para fijación en guía DIN						
PSE103024	24V	1,25	30	Monofásica	1	91,72
PSE105024		2,1	50		1	103,95
PSE107224		3	72		1	126,29
PSE110024		4,2	100		1	141,29
PSE112024		5	120		1	174,09
Versión para fijación en guía DIN						
PSL100524	24V	0,21	5	Monofásica	1	71,21
PSL101024		0,42	10		1	69,43
PSL101824		0,75	18		1	83,66
PSL103024		1,25	30		1	103,35
PSL106024		2,5	60		1	122,43
PSL110024		4,2	100		1	148,76
PSL112024		5	120		1	175,17
PSL124024		10	240		1	276,29
PSL130024		12,5	300		1	351,91
PSL148024		20	480		1	493,93
PSL103048	48V	0,625	30	1	123,96	
PSL106048		1,25	60	1	154,96	
PSL110048		2,1	100	1	188,28	
PSL112048		2,5	120	1	221,64	
PSL124048		5	240	1	338,32	
PSL130048		6,25	300	1	421,73	
PSL148048		10	480	1	669,46	
PSL210024	24V	4,2	100	Bifásicas	1	200,46
PSL210048	48V	2,1			1	214,48
PSL312024	24V	5	120	Trifásica	1	229,42
PSL324024 		10	240		1	349,64
PSL348024 		20	480		1	699,69
PSL396024 		40	960		1	819,31
Modulos redundantes						
PSLRM1024	12...24V	10	--	Caja	1	51,39
PSLR2024	24V	20	--		1	76,33

Nota: ❶ Conexión bifásica admitida, con reduccion de potencia del 25%



LRK10RA240



BCF012524



BCG1212

Código	Corriente nominal de salida	Tension de alimentación	Tensión nominal de salida (DC)	Montaje	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Lineales para baterías de plomo (1 Nivel de carga)						
31BCE0312	3A	220÷240VAC	12V	a placa	1	288,48
31BCE0612	6A				1	467,08
31BCE1212	12A				1	935,57
31BCE2V524	2,5A		24V		1	307,40
31BCE0524	5A				1	503,18
31BCE1024	10A				1	1.034,10
Conmutadas para baterías plomo-ácido no selladas (1 Nivel de carga)						
BCF025012	2,5A	220÷240VAC	12V	a carril DIN	1	195,81
BCF045012	4,5A		24V		1	311,86
BCF012524	1,25A				1	130,56
BCF025024	2,5A				1	206,67
Conmutadas para baterías plomo-ácido selladas y no selladas (1 Nivel de carga)						
BCG0612	6A	220÷240VAC	12V	a carril DIN	1	326,28
BCG1212	12A		24V		1	505,85
BCG0524	5A				1	352,03
BCG1024	10A				1	532,34

Código	Características	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
BCGX00	Adaptador a carril DIN para montaje vertical	1	9,46



Código	Descripción	Formato	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Contadores de energía Monofásicos				
DMED100T1	Entrada directa 40A/230VAC, 1 Salida pulsos	Modular	1	81,72
DMED110T1	Entrada directa 40A/230VAC, multimedida, 1 Salida estática programable		1	147,78
DMED111	Entrada directa 40A/230VAC, multimedida, RS485		1	110,73
DMED112	Entrada directa 40A/230VAC, multimedida, M-BUS		1	172,57
DMED115T1	Entrada directa 40A/230VAC, 1 salida estática programable, multimedida		1	225,34
DMED120T1	Entrada directa 63A/230VAC, 1 salida programable, multimedida		1	230,67
DMED121	Entrada directa 63A/230VAC, Multimedida, con RS485		1	237,26
DMED122	Entrada directa 63A/230VAC, Multimedida, con MBUS		1	362,48
DMED130LM	Entrada directa 63A/230VAC, Multimedida, 2 entradas y 2 salidas relé para gestión cargas. 220...240V AC		1	602,63
Contadores de energía Monofásicos homologados MID				
DMED100T1 MID	Entrada directa 40A/230VAC, 1 salida de pulsos	Modular	1	102,81
DMED110T1 MID	Entrada directa 40A/230VAC, 1 salida de pulsos, multimedida		1	125,23
DMED111 MID	Entrada directa 40A/230VAC, multimedida con RS485		1	187,17
DMED111 MID7	Entrada directa 40A/230VAC, (-25°C + 70°C) multimedida con RS485 (para aplicaciones eléctricas)		1	187,17
DMED112MID	Entrada directa 40A/230VAC, multimedida con MBUS		1	197,01
DMED112MID	Entrada directa 63A/230VAC, 1 salida programable, multimedida		1	197,01
DMED121 MID	Entrada directa 63A/230VAC, Multimedida, con RS485		1	263,62
DMED122MID	Entrada directa 63A/230VAC, Multimedida, con MBUS		1	402,02
Contadores de energía Trifásico con y sin Neutro				
DMED300T2	Entrada directa 80A, 2 salidas estáticas programables, multimedida	Modular	1	180,58
DMED311	Entrada directa 80A, multimedida con RS485		1	221,44
DMED301	Entrada directa 80A, multimedida con RS485		1	221,44
DMED302	Entrada directa 80A, multimedida con M-Bus		1	533,83
DMED305T2	TC / 5A, 2 salidas estáticas programables, multimedida		1	195,08
DMED310T2	TC / 5A, 2 salidas estáticas programables, multimedida, expandible		1	353,49
DMED330	TC / 5A, multimedida con RS485		1	355,89
DMED332	TC / 5A, multimedida con M-Bus		1	514,06
Contadores de energía Trifásico con Neutro homologados MID				
DMED300T2MID	Entrada directa 80A, 2 salidas estáticas, multimedida	Modular	1	237,26
DMED301 MID	Entrada directa 80A, 2 multimedida con RS485		1	263,62
DMED302MID	Entrada directa 80A, multimedida con M-Bus		1	593,15
DMED305T2MID	TC / 5A, 2 salidas estáticas programables, multimedida		1	224,08
DMED330MID	TC / 5A, multimedida con RS485		1	415,20
DMED332MID	TC / 5A, multimedida con M-Bus		1	560,20
Contadores de energía homologados mid para vehículo electrico				
DMED341 MID7	Interfaz RS485, 1 salida estática programable,multimedida-25...+70°C,4U		1	915,75
DMED341 MID7E	TC / 5A, multimedida con RS485, -25....+70°C Homologado según la ley alemana de calibración Eichrecht		1	1.468,54
DMED341 MID7ER	TC / 5A, multimedida con RS485, -25....+70°C Homologado según la ley alemana de calibración Eichrecht y MID		1	1.615,41
Multímetro Digital con LCD, no expandibles				
DMG100	LCD con icono, 100÷240VAC/110÷250 VDC	Modular	1	313,53
DMG110	LCD con icono, con RS485, 100÷240VAC/110÷250VDC		1	444,16
DMG200	LCD grafico 128x80 pixel, 100÷240VAC/110÷250 VDC		1	461,55
DMG210	LCD grafico 128x80 pixel con RS485, 100÷240VAC/110÷250VDC		1	540,11
Analizadores de RED				
DMG2000	Analizador de potencia + pantalla LCD en color. Alimentación aux. 100...240 VCA.		1	540,85
DMG2500	Analizador de potencia + pantalla LCD en color. Alimentación aux. 100...240 VCA.		1	604,59
DMG3000	Analizador de potencia + pantalla LCD en color. Alimentación aux. 100...240 VCA.		1	773,25
DMG3011R0100	Analizador con LCD a color 100A 100...240VAC Carril DIN 4M + ETH T/D50mm B.Rogowski		1	1.150,00
DMG3011R0500	Analizador con LCD a color 500A 100...240VAC Carril DIN 4M + ETH T/D50mm B.Rogowski		1	1.250,00
DMG3011R3000	Analizador con LCD a color 3000A 100...240VAC Carril DIN 4M + ETH T/D150mm B.Rogowski		1	1.350,00
DMG3011R6300	Analizador con LCD a color 6300A 100...240VAC Carril DIN 4M + ETH T/D240mm B.Rogowski		1	1.450,00



Código	Descripción	Formato	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Multímetro Digital con LCD, expandibles				
DMG300	LCD grafico 128x80, análisis de armónicos y expandible, 100V÷240VAC/110v÷250VDC	Modular	1	675,24
DMG500	LCD con icono	Empotr. 92x92	1	268,93
DMG510	LCD con icono, con RS485		1	334,88
DMG600	LCD con icono		1	347,51
DMG610	LCD con icono, con RS485		1	444,16
DMG611R0100	LCD con icono, con RS485 + 3 bobinas Rogowski incluidas, corriente máxima de 100A		1	1.838,79
DMG611R0500	LCD con icono, con RS485 + 3 bobinas Rogowski incluidas, corriente máxima de 500A		1	2.150,73
DMG611R3000	LCD con icono, con RS485 + 3 bobinas Rogowski incluidas, corriente máxima de 3000A		1	2.249,24
DMG611R6300	LCD con icono, con RS485 + 3 bobinas Rogowski incluidas, corriente máxima de 6300A		1	2.339,57
DMG615	LCD con icono, Medición de alta precisión de energía activa con clase 0.5 con RS485		1	467,90
DMG620	LCD con icono, Medición de alta precisión de energía activa con clase 0.5 con ETHERNET		1	490,34
Analizadores de RED				
DMG7000	LCD a color, expandible con 3 módulos EXP...		1	560,20
DMG7500	LCD a color, expandible con 3 módulos EXP... con RS485 incorporado, compatible con sistema EASY BRANCH		1	692,01
DMG8000	LCD a color, expandible con 3 módulos EXP... con Ethernet incorporado, compatible con sistema EASY BRANCH		1	988,58
DMG9000	LCD a color, expandible con 3 módulos EXP... con RS485 y Ethernet incorporado, compatible con sistema EASY BRANCH		1	1.779,45
DMG9000D048	Expandible con 3 módulos EXP..., puertos RS485 y Ethernet incorporados, compatible con sistema EASY BRANCH		1	1.953,02

Instrumentos de medida digitales



Código	Descripción	Formato	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Medidores monofásicos (empotrables)				
DMK00R1	Voltímetro con relé de salida programable	96x48	1	220,49
DMK01R1	Amperímetro con relé de salida programable		1	220,49
Medidores trifásicos (empotrables)				
DMK10R1	Voltímetro con relé de salida programable	96x48	1	254,34
DMK11R1	Amperímetro con relé de salida programable		1	254,34
DMK15R1	Combinado Voltímetro, Amperímetro Vatímetro Trif. con salida prog.		1	384,26
Medidores monofásicos (modulares)				
DMK80R1	Voltímetro con relé de salida programable	Modular	1	215,27
DMK81R1	Amperímetro con relé de salida programable		1	215,27
Medidores trifásicos (modulares)				
DMK70R1	Voltímetro con relé de salida programable	Modular	1	248,35
DMK71R1	Amperímetro con relé de salida programable		1	248,35
DMK75R1	Combinado Voltímetro, Amperímetro Vatímetro Trif. con salida prog		1	375,10

Accesorios EasyBranch



EXS4000



EXS3063

Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios			
DMECD	Concentrador para 8 DME con salida de pulsos, RS485 y expandible con EXM	1	655,95
EXM8004	Tapa protección IP65 DMG200, DMG210 y DMG300	1	8,58
DMXP03	Brida para montaje en panel de productos de 3 módulos	1	96,29
DMXP04	Brida para montaje en panel de productos de 4 módulos	1	100,49
Sistema de medida multicircuito EASY BRANCH			
EXM0000	Modulo bus	1	327,67
EXS0000	Modulo bus	1	327,08
EXS4000	Módulo media corriente con 4 E. para TA electrónicos RJ45	1	806,75
EXS4001	Módulo media corriente con 2 E. para TA trifásico o 6 E. para TA monofásico	1	741,35
EXS1032	Transf. de corriente electrónico monofásico 32A con RJ45, longitud 2m	1	152,63
EXS1063	Transf. de corriente electrónico monofásico 63A con RJ45, longitud 2m	1	152,63
EXS1080	Transf. de corriente electrónico monofásico 80A con RJ45, longitud 2m	1	152,63
EXS1125	Transf. de corriente electrónico monofásico 125A con RJ45, longitud 2m	1	152,63
EXS3032	Transf. de corriente electrón. trifásico 32A (dist. 18 mm) con RJ45, long. 2m	1	268,24
EXS3063	Transf. de corriente electrón. trifásico 63A (dist. 18 mm) con RJ45, long. 2m	1	268,24
EXS3080	Transf. de corriente electrón. trifásico 80A (dist. 27 mm) con RJ45, long. 2m	1	268,24
EXS3125	Transf. de corriente electrón. trifásico 125A (dist. 27 mm) con RJ45, long. 2m	1	268,24



DM0TW0005



DM0T0040



DM2T0100



DM33T1200



DM35T



DM4T1000

Código	Corriente primario A/5	Núcleo	Precisión			Unidades de Env.	P.V.P/u.
			cl.0,5	cl.1,0	cl.3		
Terminales primario de tornillo							
DM0TW0005	5A	-	1,5A	2,5VA	-	1	36,75
DM0TW0010	10A					1	36,75
DM0TW0020	20A					1	36,75
DM0TW0030	30A					1	36,75
Cable Ø 22mm							
DM0T0040	40A	Cerrado	-	-	1,25 VA	1	25,80
DM0T0050	50A		-	1,5VA	-	1	20,04
DM0T0060	60A		-	2 VA	-	1	20,04
DM0T0080	80A		-	2,5 VA	-	1	20,04
DM0T0100	100A		-	2,5 VA	-	1	20,04
DM0T0150	150A		-	2,5 VA	-	1	20,04
Cable de Ø 23mm, Pletina de 30x10mm, 25x12,5mm, 20x15mm, medida lateral 52 mm							
DM2T0100	100A	Cerrado	-	1,5 VA	-	1	22,21
DM2T0150	150A		-	1,5 VA	-	1	22,21
DM2T0200	200A		-	2,5 VA	-	1	22,21
DM2T0250	250A		-	2,5 VA	-	1	22,21
DM2T0300	300A		1,5 VA	3 VA	-	1	24,69
DM2T0400	400A		2 VA	3 VA	-	1	24,69
Cable de Ø 30mm, Pletina de 40x10mm, 30x20mm, 25x25mm, medida lateral 71 mm							
DM3T0200	200A	Cerrado	-	5 VA	-	1	25,38
DM3T0250	250A		-	5 VA	-	1	25,38
DM3T0300	300A		2,5 VA	5 VA	-	1	27,26
DM3T0400	400A		2,5 VA	5 VA	-	1	27,26
DM3T0500	500A		2,5 VA	5 VA	-	1	27,83
DM3T0600	600A		5 VA	10 VA	-	1	27,83
DM3T0800	800A		5 VA	10 VA	-	1	32,63
Cable de Ø 44mm, Pletina de 51x41mm, 61x31mm, medida lateral 95 mm							
DM33T0800	800A	Cerrado	5 VA	10 VA	-	1	63,17
DM33T1000	1000A		5 VA	15 VA	-	1	63,17
DM33T1200	1200A		5 VA	15 VA	-	1	75,80
Cable de Ø 44mm, Pletina de 69x10mm, 50x30mm, medida lateral 95 mm							
DM34T1500	1500A	Cerrado	5 VA	15 VA	-	1	75,80
DM34T1600	1600A		5 VA	15 VA	-	1	75,80
Cable Ø 66mm, Pletina de 80x12,5mm, 60x30mm, 50x50mm, medida lateral 10							
DM35T0400	400A	Cerrado	-	5 VA	-	1	81,56
DM35T0500	500A		5 VA	5 VA	-	1	81,56
DM35T0600	600A		5 VA	10 VA	-	1	81,56
DM35T0800	800A		10 VA	15 VA	-	1	89,10
DM35T1000	1000A		15 VA	20 VA	-	1	95,95
DM35T1250	1250A		15 VA	20 VA	-	1	102,75
Pletina de 101x56mm, medida lateral 128 mm							
DM37T2000	2000A	Cerrado	10 VA	15 VA	-	1	105,67
DM37T2250	2250A		11 VA	15 VA	-	1	105,67
DM37T2500	2500A		12 VA	15 VA	-	1	105,67
DM37T3000	3000A		13 VA	15 VA	-	1	128,64
Cable Ø 86mm, Pletina de 100x30mm, 80x50mm, 70x60mm, medida lateral 140 mm							
DM4T1000	1000A	Cerrado	15 VA	30 VA	-	1	107,78
DM4T1250	1250A		15 VA	30 VA	-	1	107,78
DM4T1500	1500A		30 VA	30 VA	-	1	107,78
DM4T1600	1600A		30 VA	30 VA	-	1	133,15
DM4T2000	2000A		45 VA	45 VA	-	1	133,15
DM4T2500	2500A		45 VA	45 VA	-	1	133,15
DM4T3000	3000A		45 VA	45 VA	-	1	165,06
DM4T3500	3500A		50 VA	50 VA	-	1	187,81
DM4T4000	4000A		50 VA	50 VA	-	1	217,18



DM1TP0060



DM3TP0500



DM5TP1250



DM1TMA0100



DM1TA0300

Código	Corriente primario A/5	Núcleo	Precisión			Unidades de Env.	P.V.P/u.
			cl.0,5	cl.1,0	cl.3		
Cable Ø 28mm Pletina de 30x10mm, 25x15mm, 20x20mm, medida lateral 75 mm							
DM1TP0060	60A	Cerrado	1,5 VA	1,5 VA		1	50,01
DM1TP0080	80A		2,5 VA	2,5 VA		1	50,01
DM1TP0100	100A		2,5 VA	3,75 VA		1	50,01
DM1TP0150	150A		2,5 VA	3,75 VA		1	50,01
DM1TP0200	200A		2,5 VA	3,75 VA		1	60,01
DM1TP0250	250A		2,5 VA	5 VA	-	1	60,01
DM1TP0300	300A		2,5 VA	5 VA	-	1	75,03
DM1TP0400	400A		5 VA	5 VA	-	1	80,03
DM1TP0500	500A		5 VA	5 VA	-	1	83,35
Cable Ø 28mm Pletina de 30x10mm, 25x20mm, 20x20mm, medida lateral 75 mm							
DM1TP0600	600A	Cerrado	2,5 VA	5 VA	-	1	77,56
Cable Ø 52mm pletina de 60x20mm, 50x25mm							
DM3TP0500	500A	Cerrado	3,75 VA	5 VA	-	1	99,24
DM3TP0600	600A		5 VA	10 VA	-	1	99,24
DM3TP0800	800A		5 VA	10 VA	-	1	125,21
DM3TP1000	1000A		5 VA	10 VA	-	1	134,37
Cable Ø 80mm pletina de 82x30mm, medida lateral 128 mm							
DM4TP1200	1250A	Cerrado	-	10 VA	-	1	134,43
Cable Ø 85,5mm pletina de 100x20mm, 80x45mm, medida lateral 144 mm							
DM5TP1000	1000A	Cerrado	5 VA	10 VA	-	1	158,80
DM5TP1250	1250A		7,5 VA	10 VA	-	1	158,80
DM5TP1600	1600A		7,5 VA	10 VA	-	1	193,91
DM5TP2000	2000A		10 VA	15 VA	-	1	193,91
DM5TP2500	2500A		10 VA	15 VA	-	1	193,91
DM5TP3000	3000A		10 VA	15 VA	-	1	242,79
Núcleo abierto de 24x24mm con cable estandar de 2 m.							
DM1TMA0100	100A	Abieto	-	1 VA	-	1	107,97
DM1TMA0150	150A		-	2 VA	-	1	107,97
DM1TMA0200	200A		-	3 VA	-	1	107,97
DM1TMA0250	250A		-	4 VA	-	1	107,97
Núcleo abierto de 36x38mm con cable estandar de 2 m.							
DM2TMA0250	250A	Abierto	0,5 VA	1,5 VA	-	1	123,85
DM2TMA0300	300A		0,5 VA	1,5 VA	-	1	123,85
DM2TMA0400	400A		0,5 VA	1,5 VA	-	1	123,85
DM2TMA0500	500A		0,5 VA	1,5 VA	-	1	123,85
DM2TMA0600	600A		0,5 VA	1,5 VA	-	1	127,76
Núcleo abierto de 32x21mm, medida lateral 89 mm							
DM0TA0100	100A	Abierto	-	-	1 VA	1	202,66
DM0TA0150	150A		-	1 VA	2,5 VA	1	202,66
DM0TA0200	200A		-	2,5 VA	-	1	202,66
Núcleo abierto de 50x80mm, medida lateral 114 mm							
DM1TA0250	250A	Abierto	1 VA	2 VA	-	1	221,11
DM1TA0300	300A		1,5 VA	3 VA	-	1	221,11
DM1TA0400	400A		1,5 VA	3 VA	-	1	221,11
DM1TA0500	500A		2,5 VA	5 VA	-	1	221,11
DM1TA0600	600A		2,5 VA	5 VA	-	1	221,11
DM1TA0800	800A		3 VA	7,5 VA	-	1	257,65
DM1TA1000	1000A		5 VA	10 VA	-	1	257,65



DM2TA0250



DM3TA0500



DM4TA2000

Código	Corriente primario A/5	Núcleo	Precisión			Unidades de Env.	P.V.P./u.
			cl.0,5	cl.1,0	cl.3		
Núcleo abierto de 80x80mm, medida lateral 142 mm							
DM2TA0250	250A	Abierto	1 VA	2 VA	-	1	257,65
DM2TA0300	300A		1,5 VA	3 VA	-	1	257,65
DM2TA0400	400A		1,5 VA	3 VA	-	1	257,65
DM2TA0500	500A		2,5 VA	5 VA	-	1	257,65
DM2TA0600	600A		2,5 VA	5 VA	-	1	257,65
DM2TA0800	800A		3 VA	7,5 VA	-	1	311,57
DM2TA1000	1000A		5 VA	10 VA	-	1	311,57
DM2TA1250	1250A		5 VA	10 VA	-	1	311,57
Núcleo abierto de 80x120mm, medida lateral 142 mm							
DM3TA0500	500A	Abierto	-	4 VA	-	1	328,98
DM3TA0600	600A		-	5 VA	-	1	328,98
DM3TA0800	800A		3 VA	7,5 VA	-	1	328,98
DM3TA1000	1000A		5 VA	10 VA	-	1	362,00
DM3TA1250	1250A		7,5 VA	15 VA	-	1	362,00
DM3TA1500	1500A		8 VA	17 VA	-	1	362,00
DM3TA2000	2000A		-	17 VA	-	1	428,78
Núcleo abierto de 80x160mm, medida lateral 184 mm							
DM4TA2000	2000A	Abierto	15 VA	20 VA	-	1	526,71
DM4TA2500	2500A		15 VA	20 VA	-	1	526,71
DM4TA3000	3000A		20 VA	25 VA	-	1	526,71
DM4TA4000	4000A		20 VA	25 VA	-	1	526,71

Kit transformadores de corriente certificados UTF



DM1TP0060



DM3TP0500

Código de pedido	Descripción TA incluidos	Uds. De env.	Peso	P.V.P./u.
		nº	[Kg]	
Kit compuesto por 3 transformadores de corriente 5A y clase 0,5s.				
DM1TP0060FKIT	3 DM1TP0060, dotado de certificación UTF	1	1,44	644,11
DM1TP0080FKIT	3 DM1TP0080, dotado de certificación UTF	1	1,44	644,11
DM1TP0100FKIT	3 DM1TP0100, dotado de certificación UTF	1	1,56	644,11
DM1TP0150FKIT	3 DM1TP0150, dotado de certificación UTF	1	1,68	644,11
DM1TP0200FKIT	3 DM1TP0200, dotado de certificación UTF	1	1,62	668,28
DM1TP0250FKIT	3 DM1TP0250, dotado de certificación UTF	1	1,62	668,28
DM1TP0300FKIT	3 DM1TP0300, dotado de certificación UTF	1	1,68	702,27
DM1TP0400FKIT	3 DM1TP0400, dotado de certificación UTF	1	1,68	717,13
DM1TP0600FKIT	3 DM1TP0600, dotado de certificación UTF	1	2,16	729,51
DM3TP0500FKIT	3 DM3TP0500, dotado de certificación UTF	1	2,16	743,83
DM3TP0600FKIT	3 DM3TP0600, dotado de certificación UTF	1	2,28	743,83
DM3TP0800FKIT	3 DM3TP0800, dotado de certificación UTF	1	2,28	813,59
DM4TP1200FKIT	3 DM4TP1200, dotado de certificación UTF	1	2,28	841,62
DM5TP1000FKIT	3 DM5TP1000, dotado de certificación UTF	1	2,82	905,71
DM5TP1250FKIT	3 DM5TP1250, dotado de certificación UTF	1	2,76	905,71
DM5TP1600FKIT	3 DM5TP1600, dotado de certificación UTF	1	2,88	998,47
DM5TP2000FKIT	3 DM5TP2000, dotado de certificación UTF	1	2,94	998,47
DM5TP2500FKIT	3 DM5TP2500, dotado de certificación UTF	1	3,12	998,47
DM5TP3000FKIT	3 DM5TP3000, dotado de certificación UTF	1	2,94	1.083,68

De nucleo sólido para barras



DM25T



DM31T



DM36T



DM38T



DM39T



DM6T

Código de pedido	Corriente primaria I _{pn}	Prestaciones		Uds de env.	Peso	P.V.P./u.
	/ 5 [A]	[VA]	[VA]			
Para cable Ø24mm.Para barras de 11 x24mm, 20x15mm, 33x11mm, medida lateral:56mm.						
DM25T400	400	10	12	1	0,307	38,40
DM25T600	600	12	15	1	0,332	38,40
Para barras de 18X51mm, 24x41mm, 11x36mm, 30x33mm, medida lateral:85mm.						
DM31T1000	1000	50	80	1	0,794	71,05
Para barras de 64x64mm, medida lateral:118mm.						
DM38T1500	1500	15	20	1	0,554	144,59
DM38T2000	2000	16	25	1	0,583	175,49
DM38T2500	2500	20	300	1	0,65	175,49
Para barras de 64x64mm, medida lateral:118mm.						
DM39T3000	3000	35	40	1	0,971	249,06
DM39T4000	4000	35	40	1	1,148	249,06
Para barras de 127x225mm, medida lateral:185mm.						
DM6T4000	4000	50	100	1	3,2	806,26
DM6T5000	5000	100	180	1	3,5	854,25
DM6T6000	6000	100	180	1	3,6	922,25

Accesorios

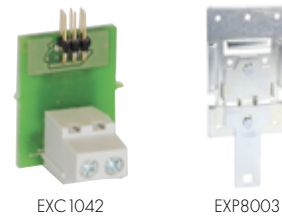
Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso	P.V.P./u.
		nº	[Kg]	
También están disponibles tapas de bornes para barras colectoras, diseñadas especialmente para su uso con transformadores de corriente tipo pasante.				
DMX01	Para DM25T..., DM39T..., DM61...	1	0,011	7,77
DMX02	Para DM38T...	1	0,013	7,77



Código	Tamaño	Nº Pasos	Alimentación Auxiliar	Tensión Medida	Montaje	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Serie DCRM							
DCRM2	--	2	380 ... 415V	480V	Modular	1	289,78
Serie DCRL							
DCRL3	96x96	3	100 ... 440V	100...600V	Empotr.	1	373,05
DCRL5		5				1	392,68
DCRL8	144X144	8				1	610,29
Serie DCRG							
DCRG8	144X144	8 de relé	100V ... 415V	100...600V	Empotr.	1	679,01
DCRG8F		8 estáticos				1	867,35
DCRG8IND		8 de relé				1	1.044,32



Código	Corriente le (A)	Potencias de paso disponibles (kvar)						Unidades de Env.	P.V.P./u.
		400V	440V	480V	525V	600V	690V		
Módulos de tiristor									
DCTLA4000075	11	7,5	--	--	--	--	--	1	869,42
DCTLA4000150	22	15	--	--	--	--	--	1	899,65
DCTLA4000300	43	30	--	--	--	--	--	1	937,45
DCTLA4000500	72	50	--	--	--	--	--	1	1.270,08
DCTLA4001000	144	100	--	--	--	--	--	1	1.890,02
DCTLA4800090	11	7,5	8	9	--	--	--	1	967,69
DCTLA4800180	22	15	16,5	18	--	--	--	1	997,94
DCTLA4800360	43	30	33	36	--	--	--	1	1.043,28
DCTLA4800600	72	50	55	60	--	--	--	1	1.443,07
DCTLA4801200	144	100	110	120	--	--	--	1	2.167,93
DCTLA6900300	29	20	22	24	26	30	30	1	1.669,26
DCTLA6900500	48	33	37	40	44	50	50	1	2.311,84
DCTLA6901000	96	67	73	80	87	100	100	1	3.465,76



Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Accesorios (Reguladores de factor de potencia)			
NTC01	Sonda de temperatura remota, longitud 3 metros	1	35,19
Accesorios (Módulos de tiristores)			
EXC1042	Placa de comunicación RS485	1	131,49
EXP8003	Kit de montaje en guía DIN para DCTLA4000075 ... DCTLA4000500	1	37,57

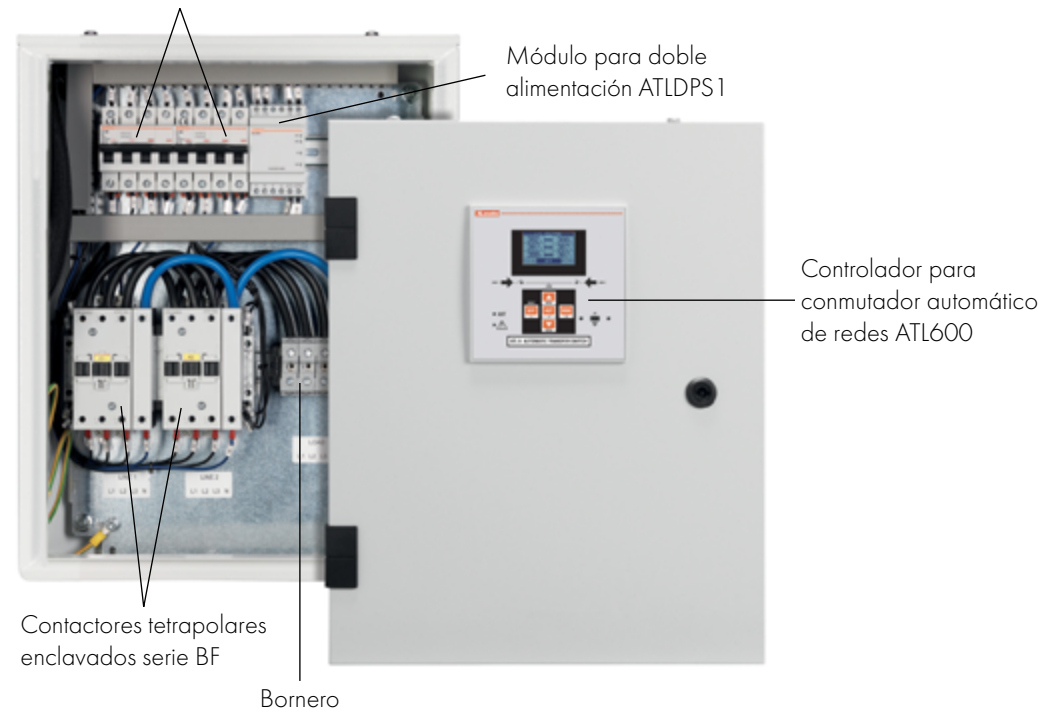


Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
ATL100	2 Líneas, Monofasico, Modular, 110-240VAC	1	580,84
ATL500	2 Líneas, puerto óptico, 110-240VAC, NFC	1	642,71
ATL600	2 Líneas, puerto óptico, 110-240VAC	1	814,25
ATL601	2 Líneas, puerto óptico, 12-24VDC	1	814,25
ATL610	2 Líneas, puerto óptico, 12-24DC, 110-240VAC, 180x240, Expandible (2 EXP), RS485, Reloj en tiempo real	1	1.178,96
ATL800	2 Líneas, puerto óptico, 12-24-48DC, 110-240VAC, 180x240, Expandible (3 EXP), RS485, Reloj en tiempo real, NFC	1	1.713,18
ATL900	3 Líneas, puerto óptico, 12-24-48DC, 110-240VAC, 180x240, Expandible (3 EXP), RS485, Reloj en tiempo real, NFC	1	5.085,70
Modulo para doble alimentación			
ATLDPS1	Control y medida de tensiones en las entradas de alimentación de interruptores/ conmutadores motorizados, 110/230VAC configurable	1	441,05



Código	Corriente de empleo AC1 (A)	Potencia 400V (kVA)	Tamaño	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Cuadros de conmutación ATS					
ATP0045T4A230	45	31	500x400x200	1	3.046,49
ATP0060T4A230	60	42		1	3.393,52
ATP0080T4A230	80	55		1	3.547,78
ATP0100T4A230	100	69	600x400x250	1	3.702,03
ATP0125T4A230	125	87		1	4.349,89
ATP0160T4A230	160	111		1	4.808,80

Interruptores magnetotérmicos para protección de las líneas de medida serie P1MB



Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Para grupos electrógenos autónomos			
RGK400SA	12/24 VDC, display LCD iconos, 5 entradas, 5 salidas, NFC	1	266,86
RGK420SA	12/24 VDC, display LCD iconos, selector de llave a 3 posiciones incorporado, 5 entradas, 5 salidas, NFC	1	290,81
RGK600SA	12/24 VDC, display LCD gráfico, con entrada velocidad pick-up, 4 entradas, 6 salidas	1	369,17
RGK601SA	12/24 VDC, display LCD gráfico, puerto CANbus, 4 entradas, 6 salidas	1	384,77
RGK700SA	12/24 VDC, display LCD gráfico, puerto serial RS232, puerto CANbus, 6 entradas, 7 salidas	1	620,88
RGK800SA	12/24 VDC, display LCD gráfico, puerto serial RS485, puerto CANbus. Expandible c/módulos EXP..., 8 entradas, 10 salidas	1	778,09
Para grupos electrógenos con control automático de red (AMF)			
RGK600	12/24 VDC, LCD gráfico, c/entrada velocidad pick-up, 4 entradas, 6 salidas	1	385,11
RGK601	12/24 VDC, LCD gráfico, puerto CANbus, 4 entradas, 6 salidas	1	408,68
RGK610	12/24 VDC, LCD gráfico, con entrada velocidad pick-up, 4 entradas, 6 salidas, expandible con módulos EXP...	1	447,99
RGK700	12/24 VDC, LCD gráfico, puerto serial RS232, puerto CANbus, 6 entradas, 7 salidas	1	652,32
RGK750	12/24 VDC, LCD gráfico, puerto CANbus, 8 entradas, 10 salidas expandible con módulos EXP...	1	679,09
RGK800	12/24 VDC, LCD gráfico, puerto serial RS485, puerto CANbus, 8 entradas, 10 salidas, expandible con módulos EXP...	1	809,50
Para gestión paralela red-generator y generator-generator			
RGK900SA	Gestión paralela entre grupos electrógenos. 12/24 VDC, LCD gráfico, puerto RS485 y puerto de programación USB/óptico y Wi-Fi frontal. Expandible con módulos EXP...	1	3.300,91
RGK900	Gestión paralela red-generator. 12/24 VDC, LCD gráfico, con puerto RS485, puerto programación USB/óptico y Wi-Fi en panel frontal. Expandible con módulos EXP...	1	3.450,23
RGK900MC	Control de red, transf. automática (ATS) y en paralelo con varios generadores controlados por RGK900SA 12/24 VDC, LCD gráfico, con puerto RS485 y puerto programación USB/óptico y Wi-Fi. Expandible con módulos EXP...	1	2.404,94
Unidades remotas			
RGK800RDSA	Display remoto para RGK 800SA, 12/24 VDC, Grado de protección IP65	1	1.640,53
RGK800RD	Display remoto para RGK 800, 12/24 VDC, Grado de protección IP65	1	1.414,68
RGK900RDSA	Display remoto para RGK 900SA, 12/24 VDC, Grado de protección IP65	1	1.816,03
RGK900RD	Display remoto para RGK 900, 12/24 VDC, Grado de protección IP65	1	1.869,45
RGKRA	Unidad visualización remota para RGK 7..., RGK 8..., RGK 9..., LCD gráfico, táctil 128x112 pixeles Grado de protección IP54	1	686,74
Unidades relé para señales de alarma y estado			
RGKRR	Unidad de relé para señales de alarmas/estados, 12/24 V DC, 12 salidas de relé, entrada de impulsos, puerto de comunicación CANbus	1	504,25



Código	Descripción	Uds. de env. n°	Peso [Kg]	P.V.P./u.
Gateway registro de datos				
EXCGLB01	Gateway registro de datos, 1 puerto RS485, 1 puerto Ethernet, conexión Wi-Fi	1	0,190	959,88
EXCGLB02	Gateway registro de datos, 1 puerto RS485, 1 puerto Ethernet, Conexión 4G (LTE), GNSS (GPS)	1	0,190	1.091,52
EXCGLB03	Gateway registro de datos, 1 puerto RS485, 2 puertos Ethernet, conexión 4G (LTE)	1	0,190	1.420,62
Gateway				
EXCM4G01	Gateway 4G c/puertos Ethernet y RS485, protocolo Modbus RTU/TCP	1	0,300	1.576,60
Pasarela				
EXCCON02	Convertidor RS485/Ethernet, 9...48VDC, con función de conversión protocolo Modbus RTU/TCP	1	0,400	1.576,60
Antenas				
CX05	Antena 4G (LTE) 698-960MHz/1710-2700MHz	1	0,030	251,90
CX06	Antena GNSS (GPS, BeiDou/COMPASS) 1575.42MHz/1561.098 MHz	1	0,150	416,82
CX07	Antena Wi-Fi 2.4-2.5GHz/4.9-5.825GHz	1	0,010	214,28
Módem GSM (modular - 4U). Antena para exteriores IP69K con 2,5m de cable. Cable de programación RJ45-USB (incluido)				
EXCGSM01	100...240VAC, 1 entrada digital, 1 entrada analógica (0...10V, 0...20mA, NTC), 1 salida de relé, recepción/envío SMS para mandos remotos y señales de alarma	1	0,340	808,42
Accesorios				
EXCGLBX01	Módulo USB con RTC con batería para las series EXCGLB	1	0,260	185,00



Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Módulo de expansión tipo EXP... para productos empotrables			
EXP1000	4 entradas digitales	1	130,41
EXP1001	4 salidas digitales	1	130,41
EXP1002	2 entradas digitales y 2 salidas estáticas	1	156,40
EXP1042T	6 entradas digitales Tropicalizadas	1	140,26
EXP1043T	4 entradas digitales y 2 salidas digitales Tropicalizadas	1	152,72
EXP1003	2 salidas de relé 5A / 250VAC	1	156,40
EXP1004	2 entradas analógicas 0/4÷20mA o 0÷10V o 0... ±5V	1	468,95
EXP1004T	2 entradas analógicas 0/4÷20mA o 0÷10V o 0... ±5V Tropicalizado	1	527,36
EXP1005	2 salidas analógicas 0/4÷20mA o 0÷10V o 0... ±5V	1	468,95
EXP1006	2 salidas de relé para pasos de corrección factor potencia	1	58,78
EXP1007	3 salidas de relé para pasos de corrección factor potencia	1	113,61
EXP1008	2 entradas digitales aisladas y 2 salidas a rele contacto NA 5A 250VAC	1	195,32
EXP1008T	2 entradas digitales aisladas y 2 salidas a rele contacto NA 5A 250VAC Tropi.	1	255,07
EXP1010	Interfaz USB	1	234,53
EXP1011	Interfaz RS232	1	234,53
EXP1012	Interfaz RS485	1	128,17
EXP1012T	Interfaz RS485 Tropicalizado	1	294,11
EXP1013	Interfaz Ethernet	1	366,22
EXP1013T	Interfaz Ethernet Tropicalizado	1	712,18
EXP1014	Interfaz Profibus-DP	1	974,40
EXP1016	Protección condensadores	1	422,13
EXP1019	Módulo de ampliación para analizadores de redes empotrables de la serie DMG.	1	595,00
EXP1030	Memoria de datos, reloj calendario con reserva de carga para registros	1	550,02
EXP1031	Memoria de datos, análisis de calidad de energía EN50160, reloj para eventos y registro de datos	1	1.172,21
EXP8000	Tapa plástico para personalización DMG6., DCRL..	1	7,94
EXP8001	Junta IP65 para caja 144mm	1	15,97
EXP8002	Junta IP65 para ATL900	1	19,18
Módulo de expansión tipo EXM... para productos modulares			
EXM1000	2 entradas digitales y 2 salidas estáticas	1	325,73
EXM1001	2 entradas, 2 salidas de relé 5A / 250VAC	1	325,73
EXM1002	4 entradas, 2 salidas de relé 5A / 250VAC	1	404,16
EXM1010	Interfaz USB	1	364,80
EXM1011	Interfaz RS232	1	364,80
EXM1012	Interfaz RS485	1	208,44
EXM1013	Interfaz Ethernet	1	213,63
EXM1020	Interfaz RS485 y 2 salidas de relé 5A / 250VAC	1	429,91
EXM1030	Memoria de datos, reloj calendario con reserva de carga para registros	1	808,16
Cubiertas de protección			
PA96X48	Cubierta de protección frontal IP65 DMK0., DMK1..	1	44,34
Cables de comunicación			
CX01	Cable de comunicación PC↔producto lovato con conector USB	1	258,15
CX02	Dispositivo wi-fi de conexión PC↔producto lovato	1	645,39
CX03	Antena para Módulo GPRS/GSM EXP1015	1	210,60
51C2	Cable de conexión PC↔producto lovato (RS232), Long. 1,8m	1	74,41
51C4	Cable de conexión PC↔producto lovato RS232/RS485, Long. 1,8m	1	85,07
51C6	Cable de conexión producto lovato↔convertidor PX1, Long. 1.8m	1	72,84
51C8	Cable de conexión ADX↔Teclado remoto, Long. 3m	1	54,77



Código	Descripción	Unidades de Env.	P.V.P./u.
Software Synergy			
SYN2SET	Sotware de supervisión y gestión energétca	1	5.038,75
Synergy (Licencias)			
SYN2SLL	licencia SYNERGY para 1 dispositivo Lovato Electric	1	224,04
SYN2SLX	licencia SYNERGY para 1 dispositivos de TERCEROS	1	502,87
SYN2SDLWS	licencia acceso a la base de datos SYNERGY	1	2.067,31
SYN2SLM	licencia anual de acceso a actualizaciones SYNERGY	1	44,82
Synergy Cloud (Licencias)			
SYN2CLL	licencia SYNERGY Cloud anual para 1 dispositivo Lovato Electric	1	161,89
SYN2CLX	licencia SYNERGY Cloud anual para 1 dispositivo de TERCEROS	1	364,26
SYN2CDLWS	licencia acceso a la base de datos SYNERGY	1	2.067,31

Código	Descripción	Detalles	Tipo de suministro
Software Synergy			
SYN2SET	Software Synergy de supervisión y gestión energética	Software de supervisión y gestión energética basados en Web para entorno Windows	Licencia permanente
Synergy (Licencias)			
SYN2SLL	Licencia Synergy para dispositivo LOVATO Electric	Habilita la función de supervisión para un dispositivo LOVATO Electric dotado de puerto de comunicación Modbus	Licencia permanente para un dispositivo
SYN2SLX	Licencia Synergy para dispositivos OTRAS MARCAS	Habilita la función de supervisión para un dispositivo de OTRAS MARCAS dotado de puerto de comunicación Modbus	Licencia permanente para un dispositivo
SYN2SDLWS	Licencia para el acceso a la banca datos Synergy	Habilita el acceso por WEB API a la base de datos MS SQL de Synergy con softwares de OTRAS MARCAS	Licencia permanente
SYN2SLM	Licencia para el acceso a las actualizaciones de Synergy	Habilita las actualizaciones de Synergy (compatibilidad con los nuevos sistemas operativos y nuevas funciones y actualizaciones) para un dispositivo LOVATO Electric o de OTRAS MARCAS	Licencia de suscripción anual por un dispositivo
SYN2UPG	Actualización a Synergy2	Actualización a Synergy Ver. 2	Licencia permanente para un dispositivo
Synergy Cloud (Licencias)			
SYN2CLL	Licencia Synergy Cloud dispositivo LOVATO Electric	Habilita las funciones de supervisión, gestión energética y recogida datos históricos para un dispositivo LOVATO Electric dotado de puerto de comunicación Modbus	Licencia de suscripción anual por dispositivo
SYN2CLX	Licencia Synergy Cloud dispositivos OTRAS MARCAS	Habilita las funciones de supervisión, gestión energética y recogida datos históricos para un dispositivo de OTRAS MARCAS dotado de puerto de comunicación Modbus	Licencia de suscripción anual por dispositivo
SYN2CDLWS	Licencia para el acceso a la base de datos Synergy	Habilita el acceso por WEB API a la base de datos MS SQL de Synergy con softwares de OTRAS MARCAS	Licencia de suscripción anual por dispositivo

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. VENTA

Las condiciones de venta incluyen únicamente lo descrito específicamente en la cotización o confirmación de pedido emitida por Lovato Electric S.L.U y regulada por estas Condiciones Generales de Venta con renuncia a las condiciones propias del Comprador. Cualquier excepción sólo será válida si se acuerda por escrito.

2. COTIZACIONES

Las cotizaciones de Lovato Electric S.L.U son válidas durante treinta (30) días a partir de la fecha de emisión y caducan automáticamente a partir de entonces.

3. PRECIOS

Los precios son los de la lista de precios específica vigente excluidos IVA, aranceles y/u otros impuestos, si los hubiere, vigentes en el momento de la celebración del contrato de compraventa; el precio incluye el embalaje, a excepción de cualquier embalaje especial que no sea el tipo estándar. Quedan excluidos el envío, la instalación, la puesta en marcha y la formación del personal del Comprador, así como cualquier otro servicio o coste adicional. Los precios no son vinculantes en ningún caso; eventuales aumentos de materias primas que puedan tener lugar pueden conducir a un cambio de precio.

4. PEDIDOS

El importe mínimo del pedido y la contribución para los pedidos por debajo de los mínimos acordados se definirán durante la cotización, la confirmación del pedido u otras solicitudes de contratos de venta.

El Comprador recibirá una confirmación de pedido para cada pedido con precios y fechas de entrega, entre varios detalles. Las fechas de entrega están previstas como disponibilidad de las mercancías en el almacén ubicado en Llinars del Valles (BCN), Tecnología, 102, España.

Los portes serán los siguientes:

- A partir **500€ netos**, portes pagados.
- **Menos de 500€ netos**, portes debidos o portes pagados cargando en factura 15€.

La mercancía enviada a portes pagados viajará por el medio elegido por la parte Vendedora. Cualquier otro medio que se indique será a cargo de la parte compradora. La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo de la parte compradora.

5. CONDICIONES DE PAGO E INTERESES DEMORA

Las condiciones, forma y plazo de pago serán definidas al inicio de la relación contractual con el cliente. Dichas condiciones de pago deberán atenderse a lo previsto en la Ley 15/201 O, de 5 de Julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de Diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales, sin superar en ningún caso los plazos máximos establecidos en la misma o en la normativa europea vigente. En defecto de otro pacto, el plazo de pago será de sesenta (60) días después de la fecha de entrega por el Vendedor de los correspondientes componentes, equipos o sistemas.

- La demora en el pago del precio constituirá al cliente en la obligación de pagar el interés legal aplicable vigente sobre la cantidad que adeude, más los gastos de que dicha demora genere.
- En caso de demora o incumplimiento del cliente la Vendedora podrá condicionar el suministro de sus productos presentes o futuros al pago por adelantado o en efectivo contra entrega de los productos.
- El cliente no tiene derecho de retención o compensación contra el pago de lo debido, salvo que la deuda sea reconocida por la Vendedora o declarada por Sentencia firme.

6. RESERVA DE DOMINIO

Las mercancías pedidas, se suministran bajo reserva de dominio en favor de la Vendedora hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago por el cliente.

- El cliente queda obligado a cooperar y a adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes, y las que proponga o necesite la Vendedora para salvaguardar su propiedad sobre la mercancía.
- El cliente podrá transformar o vender los bienes sujetos a la reserva de dominio en el curso ordinario de sus negocios, siempre y cuando no haya incumplido sus obligaciones de pago frente a la Vendedora. En todo caso al producirse una reventa de mercancías sujetas a reserva de dominio, se produce automáticamente la cesión a la Vendedora de los créditos nacidos a consecuencia de dicha reventa en favor del vendedor, así como de cualesquiera otros créditos procedentes, en su caso de indemnizaciones por pérdida de la cosa, responsabilidad extracontractual, etc. El cliente estará obligado en estos supuestos a facilitar a EB V toda la información y documentación necesarias para la reclamación de los créditos subrogados.
- En caso de incumplimiento por parte del cliente, y en particular, en el supuesto de retraso en los pagos, o en caso de declaración de concurso del cliente, la Vendedora entrará, previa notificación al cliente, en posesión de las mercancías, estando obligado éste a entregárselas.

7. TIEMPO DE ENTREGA

El tiempo de entrega indicado en las cotizaciones y/o confirmaciones de pedidos entra en vigor solo después de que se finaliza el contrato de venta, y son solo para fines de indicación y dependen de los productos en stock. Por lo tanto, Lovato Electric S.L.U no se hace responsable de los retrasos. Lovato Electric S.L.U. se reserva el derecho de ampliar el plazo de entrega siempre que se produzcan circunstancias fuera del control de Lovato Electric S.L.U., incluidos daños a la maquinaria o las instalaciones, y mucho menos retrasos por parte de los proveedores y del Comprador para cumplir íntegramente las obligaciones del contrato, que incluyen, en particular:

- el incumplimiento del pago
- el Comprador no ha proporcionado los datos requeridos a su debido tiempo
- durante el período del contrato, el Comprador requirió modificaciones y Lovato Electric S.L.U. las había aceptado por escrito. En caso de incumplimiento y/o cambio en el estado financiero y/o exceso de exposición crediticia del Comprador, incluso si depende de otras ventas, Lovato Electric puede suspender todos y cada uno de los suministros.

8. RETRASOS DE TIEMPO DE ENTREGA

En caso de que Lovato Electric S.L.U no pueda mantener el plazo de entrega acordado para los productos, se notificará por escrito al Comprador con el nuevo plazo de entrega previsto, siempre que sea posible. Los eventuales retrasos no pueden atribuirse a Lovato Electric S.L.U debido a fuerza mayor, como se especifica en el art. 12 a continuación, u otras acciones u omisiones del Comprador, por ejemplo, la falta de comunicación sobre indicaciones específicas sobre el suministro de productos. Los eventuales retrasos en los plazos de entrega atribuidos a Lovato Electric S.L.U con noventa (90) días a partir del plazo de entrega acordado, no dan derecho al Comprador a rescindir total o parcialmente el contrato ni a obtener indemnización alguna por daños y perjuicios, excepto cuando se haya pactado regularmente. en el contrato.

Siempre que el retraso atribuido a Lovato Electric S.L.U supere los noventa (90) días desde el plazo de entrega acordado, el Comprador tiene derecho a rescindir el contrato por cualquier producto no entregado mediante notificación por escrito de treinta (30) días de retraso y reclamación de daños y perjuicios. efectivamente demostrada, pero por un importe máximo limitado al 5% del precio de los productos que estuvieran pendientes de entrega. Con la excepción de negligencia grave por parte de Lovato Electric S.L.U, el pago de la cantidad antes mencionada excluye cualquier daño adicional por demora o falta de entrega de los Productos. En cualquier caso, el Comprador no podrá reclamar daños y perjuicios:

- si los productos han sido reemplazados por otros en préstamo
- si no se demuestra que la entrega retrasada ha causado realmente daños al Comprador
- si el Comprador no está listo para recibir los productos.

9. GARANTÍA

La garantía de la Vendedora alcanza exclusivamente a los productos por ella suministrados y caduca transcurridos dos años desde la fecha de la puesta a disposición. Las siguientes circunstancias excluyen la garantía de la Vendedora: caso fortuito y fuerza mayor; desgaste natural del producto; deterioros causados por mal uso o empleo de productos u otros materiales no idóneos, por no respetar las instrucciones de uso y/o de conservación por parte de la Compradora. En cualquier caso, la garantía cubre única y exclusivamente el cambio o reparación del aparato defectuoso, limitándose al defecto originario que el producto o la pieza tuvieron, con exclusión del empeoramiento de dichos defectos provocado por las circunstancias anteriormente descritas.

10. DEVOLUCIONES Y/O RECLAMACIONES DE PRODUCTOS

- La Vendedora no aceptará devoluciones de los clientes sin haber dado su conformidad previa, por escrito. Los productos que se devuelvan, una vez recibida la autorización, deberán estar empaquetados de forma que no puedan sufrir ningún tipo de daño, y en caso contrario, la responsabilidad será del cliente.
- La aceptación de una devolución estará condicionada al envío a portes pagados de productos estándar en perfecto estado incluidos en la tarifa en vigor. En ningún caso se aceptará la devolución de productos no estándar, tales como, productos especiales, productos a medida etc. Si ello no obstante el cliente los devolviera, le serán devueltos a portes debidos.
- En caso de devolución se aplicará un demérito del 10% en concepto de gastos de gestión.

El cliente viene obligado a examinar la mercancía en el instante de su recepción, comunicando cualquier vicio o defecto que pudiera observar igualmente de forma inmediata y por escrito a la Vendedora. En todo caso perderá toda acción por defectos tanto en la cantidad como en la calidad una vez transcurridos cinco (5) días desde la recepción.

- Los vicios internos han de reclamarse dentro de los **treinta (30) días** siguientes a la entrega de la mercancía. De no efectuarse estas reclamaciones dentro del plazo indicado, perderá el cliente toda acción y derecho de repetir por esta causa contra la Vendedora.
- No se admitirá ninguna reclamación si los productos han sido alterados de alguna forma por el cliente.
- La Vendedora, salvo acuerdo expreso por escrito, no garantiza en ningún caso la idoneidad de los productos para un uso ni los defectos que se produzcan en los productos suministrados una vez puestos a disposición del cliente, que se deban a la manipulación incorrecta o a daños u otras influencias externas.
- Las reclamaciones del cliente, relativas a defectos existentes en el momento de la transmisión del riesgo, y notificados a la Vendedora en los plazos previstos en los apartados anteriores de la presente condición general, serán solventadas a criterio de la Vendedora, sustituyendo el producto por otro en buen estado, aceptando la devolución del defectuoso o subsanando (en su caso reparando) los defectos reclamados del producto.

En el caso de que la Vendedora no solventará las reclamaciones del cliente, en la forma indicada, en un tiempo razonable, el cliente podrá, a su elección, resolver el contrato o solicitar una rebaja del precio. En el caso de que el cliente haya sufrido una pérdida o haya incurrido en gastos como consecuencia de los defectos de los productos suministrados por la Vendedora se aplicará la **Cláusula 8**.

11. MODIFICACIONES DE PRODUCTO

En cualquier momento, sin previo aviso, Lovato Electric S.L.U se reserva el derecho y la facultad de realizar alteraciones y cambios en los productos, sin mencionar la interrupción de su fabricación y, para los productos en proceso de suministro, de realizar modificaciones constructivas para mejorar la calidad.

12. FUERZA MAYOR

Cualquiera de las partes tiene el derecho de suspender el cumplimiento de las obligaciones contractuales si dicho cumplimiento se vuelve imposible o excesivamente exigente debido a eventos imprevisibles fuera del control de esa parte, por ejemplo, huelgas, boicots, cierres patronales, incendios, guerra (declarada o no), guerra civil, motines, revoluciones, desastres naturales, requisiciones, embargos, apagones, retrasos en la entrega de componentes y/o materias primas. La parte que se acoja a esta disposición deberá notificar inmediatamente a la otra parte por escrito el procedimiento y resolución del contrato por causa de fuerza mayor. Si la suspensión por fuerza mayor continúa por más de noventa (90) días, cada parte tendrá derecho a rescindir el contrato mediante notificación por escrito de treinta (30) días a la otra parte.

13. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

El cliente presta su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales con fines exclusivamente comerciales y derivados de su relación de negocio de conformidad con la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal y demás normativa que resulte de aplicación a esta materia.

14. DERECHO APLICABLE/JURISDICCIÓN

La ley aplicable a estas condiciones generales es la española. Las partes, con expresa renuncia al fuero que pudiera corresponderles, acuerdan someter cuantas divergencias pudieran surgir respecto a la interpretación y cumplimiento del presente documento a los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

NOTAS

Los productos descritos en este documento se pueden actualizar o modificar en cualquier momento. Las descripciones, los datos técnicos, las funciones, las imágenes y las instrucciones del folleto sirven de ejemplo y no tienen ningún valor contractual. Se recuerda que los productos están dirigidos a personal cualificado y deben utilizarse con arreglo a la normativa de instalación vigente a fin de evitar daños personales o materiales.



TARIFA 2026

Lovato Electric S.L.U

Pol.Ind. Llinars Park C/. de la Tecnologia, 102 Passatge B,

Nau 9 08450 Llinars del Vallès Barcelona-España

Tel. +34 93 781 20 16 lovatoelectric@lovatoelectric.es

lovatoelectric.es



Síguenos en nuestras redes sociales: