

Gorle, 04/11/2025

A tutti gli interessati

Utilizzo dei contattori come DDI negli impianti fotovoltaici.

Lovato Electric S.P.A. dichiara che i propri contattori serie BF... e serie 11B.... sono conformi alla relativa norma di prodotto CEI EN IEC 60947-4-1 - Apparecchiature a bassa tensione, Parte 4-1: Contattori e avviatori - Contattori e avviatori elettromeccanici.

Tali contattori, al fine di soddisfare ai requisiti previsti per la funzione di DDI (dispositivo di interfaccia) in accordo alle norme CEI 0-16 V5 e CEI 0-21 V3 garantiscono, in posizione di aperto, le seguenti distanze minime di isolamento in aria tra i contatti (monte/valle):

230 / 400 V c.a. : 4 mm

400 / 690 V c.a. : 8 mm

1000 V c.a. : 12 mm (questo valore vale solo per contattori di taglia BF95 o superiori)

I contattori serie BF... e serie 11B.... , a secondo dei tipi, sono equipaggiati oppure possono essere equipaggiati tramite accessori di contatti ausiliari con funzione "mirror contact" detti anche "contatti immagine" in accordo alla CEI EN IEC 60947-4-1, Allegato F. Questi contatti forniscono un monitoraggio altamente affidabile dello stato del contactore in merito alla posizione dei contatti principali.

La funzione "mirror contact" è consigliata, ma non obbligatoria.

Per avere maggiori informazioni o conoscere i codici degli eventuali contatti ausiliari con funzione "mirror contact" Lovato Electric per le serie di contattori BF... o 11B..., potete consultare la nostra documentazione on line disponibile sul sito www.Lovatoelectric.com o contattare il nostro Technical Support (e-mail: service@lovatoelectric.com).

Eng. D. Perani

Product Manager

