

Finestra di segnalazione



Segnalazione di guasto remoto NO/NC

Il propagarsi della sovratensione comporta danni irreparabili sulle apparecchiature che costituiscono l'impianto fotovoltaico, i pannelli solari e/o gli inverter fotovoltaici. Clicktecnologie ha sviluppato un apparecchio modulare per la protezione di sistemi in DC fino ai 1200V che consentono la protezione delle apparecchiature sia nell'ambito residenziale che industriale.

L'SPD (Surge Protection System) è di tipo a MOV (metal oxide varistor) varistore di tipo 2; consente di limitare il valore della sovratensione a livelli standardizzati. La sua installazione deve essere eseguita in parallelo alla linea DC. Ogni dispositivo è costituito da un contatto ausiliario che indica l'intervento dello stesso e che, quindi, può essere remotizzata la segnalazione. Inoltre, ogni SPD è costituito da cartucce estraibili differenti per ogni livello di tensione di esercizio massima, consentendo una facile sostituzione in caso di intervento.

Modello	CKDZ-40
Massima Tensione Operativa Continua U_c	1200V DC
Corrente Nominale di Scarica (8/20 μ s)	20KA
Massima Corrente di Scarica (8/20 μ s)	40A
Poli	3P
Livello di Protezione della Tensione U_p	$\leq 4.2KV$
Tempo di Risposta t_A	$\leq 25ns$
Metodo di Indicazione	Finestra visibile: Verde = normale; Rossa = guasto
Area sezionale min. del cavo in ingresso L/N	4mm ²
Area sezionale min. del cavo di terra in ingresso PE	6mm ²
Metodo di Installazione	35mm Guida DIN
Materiale dell'Involucro	PBT
Grado di Protezione dell'Involucro Esterno	IP20
Temperatura di Lavoro	-25 - +70
Classe di Protezione	II
Cartucce Estraibili	3
Standard IEC	IEC/EN 61643-31 IEC/EN 50539-11



