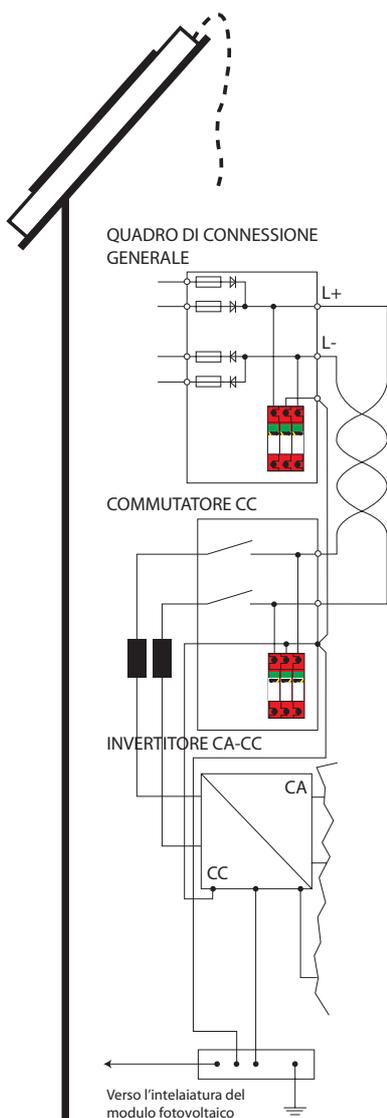


SCARICATORE DI SOVRATENSIONE classe II (C)



Esempio di applicazione



SCARICATORE PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

adatto per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone, ai passaggi $0_B - 1$ e maggiori. Soluzione completa nel quadro di connessione per impianto fotovoltaico, tramite circuito a "Y" contro le sovratensioni con limitatore di sovratensione fino a 1.000 V max. Costruito secondo DIN VDE 0675 parte 6-11: 2002-12, CEI EN 61643-11: 2002-05 e IEC 61643 parte 1: 1998-02. Tale scaricatore di sovratensione è composto da una base con fissaggio a scatto su guida DIN e di elementi di protezione innestabili, la cui sostituzione può avvenire senza scollegare i cavi e senza interrompere l'alimentazione della rete. La segnalazione di guasto avviene per mezzo di un indicatore posto nella finestrella del dispositivo (ROSSO = difettoso - VERDE = OK).

articolo	descrizione	peso kg	conf. pz.
7183/F1	scaricatore di sovratensione classe II (C) (3 poli) estraibile	0,300	1
7183/F2	scaricatore di sovratensione classe II (C) (3 poli) estraibile	0,300	1
7183/F3	scaricatore di sovratensione classe II (C) (3 poli) estraibile	0,300	1

articolo	7183/F1	7183/F2	7183/F3
Costruiti secondo	VDE 0675 parte 6-11: 2002-12 CEI EN 61643-11: 2002-06, IEC 61643 parte 1: 1998-02		
Tensione max di esercizio (DC)	U_c	600 V -	800 V - 1.000 V -
Corr. impulsiva nominale di scarica	I_N		20 kA
Corr. impulsiva max di scarica (8/20 μs)	I_{max}		40 kA
Dimensioni secondo DIN 43880		3 mod.	3 mod. 3 mod.
Livello di protezione a I_N (L+ / L-)	U_p	< 2,6 kV	< 3,3 kV < 3,8 kV
a I_N (L+, L- / PE)		< 1,4 kV	< 1,75 kV < 2,0 kV
Tempo di intervento	t_A		< 100 ns
Valore max del prefusibile			125 A gL/gG
Corrente max di corto circuito			10 kA / 50 Hz
Grado di protezione			IP 20
Temperatura di esercizio			da -40° C a +75° C
Sezione di collegamento			min 6 mm ² rigido/flex max 50 mm ² semirigido / 35 mm ² flex
Fissaggio			a scatto su guida DIN 35 mm secondo EN 50 022
Materiale dell'involucro			termoplastico rinforzato con fibre di vetro col. rosso