

SOLARPRO - Fotovoltaico

Classe di protezione T2 DC
Protection class T2 DC

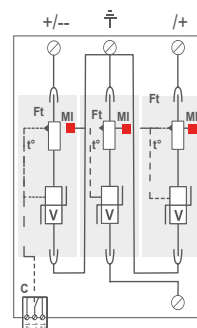
Scaricatori di sovratensione da installare a protezione di circuiti in corrente continua di impianti FOTOVOLTAICI, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Surge arresters to be installed for protecting direct current circuits of PHOTO-VOLTAIC systems and preventing overvoltage effects during lightning strikes.

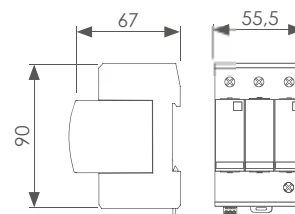


Articolo Item	Poli Poles	Telesegnala- mento Remote signalling	Moduli occupati Occupied modules
SF440.1200	+/-/PE	NO	3

Schema di principio
Principle scheme



Dimensioni in mm
Dimensions in mm



Normative di riferimento
Reference standards

EN 61643-11
IEC 61643-11
UL 1449 ed.4

Dati tecnici Technical data		Articolo Item
Reti Network		PV 1200V DC
Tensione massima operativa Maximum operating voltage	Ucpv	1200V DC
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) Nominal discharge current (8/20 µs)	In	20 kA (per polo) 20 kA (per pole)
Corrente massima di scarica (8/20 µs) Maximum discharge current (8/20 µs)	I _{max}	40 kA (per polo) 40 kA (per pole)
Corrente massima di scarica Maximum discharge current	I _{total}	60 kA
Livello di protezione voltaggio Voltage protection level	Up	2,6/4,6 kV
Corrente residua Residual current	I _{pe}	Nessuna None
Resistenza alla corrente di corto circuito Following current	I _{scpv}	15 kA
Fusibile di protezione Protection fuse		Senza fusibile No fuse
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Temperatura d'esercizio Range of operating temperatures		-40°C +85°C
Montaggio su guida metallica Mounting on metallic rail		DIN 35 (EN60715)
Sezioni di collegamento min/max Connection sections min/max		2,5 - 25 mm ²
Indicatore di guasto Fault indication		Verde/Rosso Green/Red
Materiale dell'involucro (termoplastico) Casing material (thermoplastic)		UL 94V0
Coppia di serraggio Tightening torque	Su istruzioni di montaggio On assembly instructions	