

Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V-PV-T1+2-1000

Codice articolo: 5094230



Tipo 1+2 di deviatore combinato per la protezione da fulmini e sovratensioni per impianti FV.

- Collegamento equipotenziale antifulmine secondo IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Protezione da sovratensioni secondo IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- capacità di scarica fino a 12,5 kA (10/350) e 40 kA (8/20)
- Commutazione Y resistente ai guasti con visualizzazione dello stato
- La variante FS ha un contatto di commutazione privo di potenziale per la segnalazione remota

Applicazione: dispositivi di protezione da fulmini e sovratensioni per impianti fotovoltaici.



Dati anagrafici

Codice articolo	5094230
Tipo	V-PV-T1+2-1000
Sigla 1	Limitatore sovratensione V-PV
Sigla 2	connessione Y sistemi PV
Produttore	OBO
Dimensione	1000V DC
Colore	grigio
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	40,7 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,1389 kg CO2e / 1 Pezzo

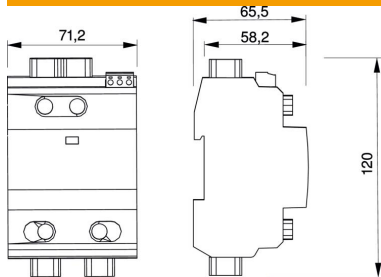
Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V-PV-T1+2-1000

Codice articolo: 5094230

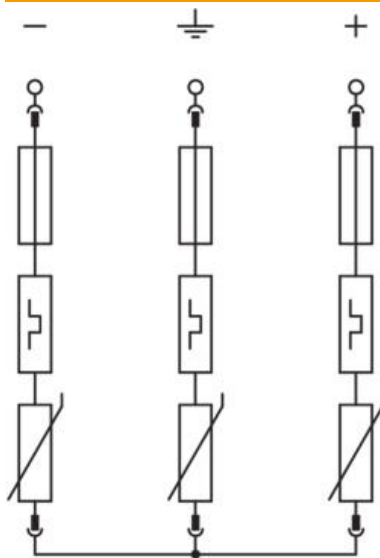


Misure



Lunghezza	65,5 mm
Larghezza	71,2 mm
Altezza	120 mm

Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	40 kA
Tempo di reazione	<25 ns
Scarico	no
Versione	Configurazione a Y
Versione dei poli	altro
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μ s)	6,25 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	12,5 kA
Segnalazione a distanza	no
Tensione massima continuativa DC	1000 V
Fusibile a monte integrato	no
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	2,5 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Max. Tensione PV	1000 V
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	40 kA
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	20 kA
Forma della rete	DC
Forma della rete DC	sì
Forma della rete IT	no
Forma della rete altro	no
Forma della rete TN	no
Forma della rete TN-C	no
Forma della rete TN-C-S	no
Forma della rete TN-S	no
Forma della rete TT	no

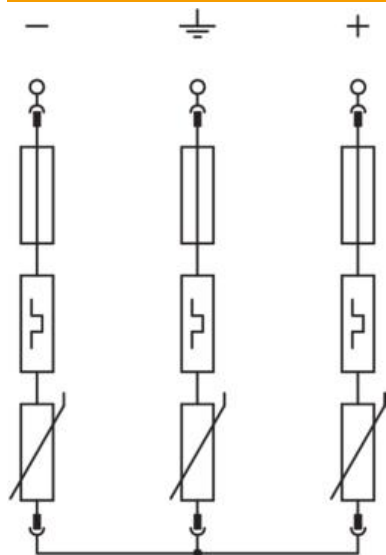
Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V-PV-T1+2-1000

Codice articolo: 5094230



Dati tecnici



OBO_Corrente di carico nominale (morsetto di ingresso/uscita) 50 A

Classe di prova tipo 1

sì

Classe di prova tipo 2

sì

Grado di protezione

IP20

Livello di protezione

≤3,3 kV

Segnalazione sull'apparecchio

Ottico

Classe di prova secondo la norma EN 61643-11

Tipo 1 + 2:

SPD secondo IEC 61643-1

classe I+II

Range di temperatura di esercizio max

80 °C

Range di temperatura di esercizio min.

-40 °C