Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V25-B+C 3PHFS900

Codice articolo: 5097448



Limitatore sovratensione tipo 1+2 contro le sovratensioni e le fulminazioni con contatto NA+NO, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

- modulare, estraibile completo di sistema di disconnessione
- connessione a Y resistente ai guasti secondo VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- capacità di scarica fino a 7 kA (10/350) e 50 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 KV e Uoc max = 900V DC
- con display ottico di funzionamento

Applicazione: impianti con parafulmine e protezione sovratensione in impianti PV

Type 1+2 LPZ 0→2

Dati anagrafici

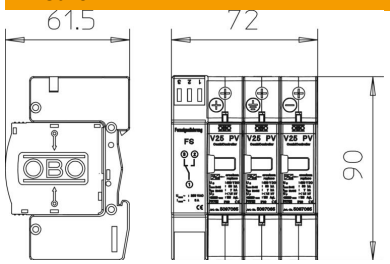
Codice articolo	5097448
Tipo	V25-B+C 3PHFS900
Sigla 1	SPD V25 T1+2 PV
Sigla 2	3 poli per impianti PV + RS
Produttore	OBO
Dimensione	900V DC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	53,5 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,0347 kg CO2e / 1 Pezzo

Scheda tecnica

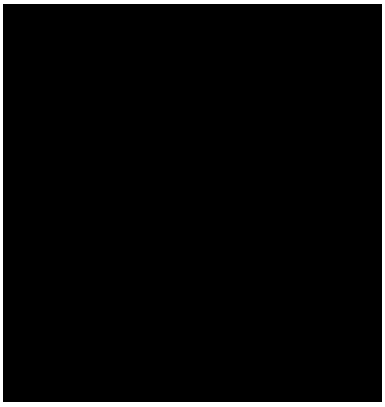
Limitatore sovratensione V25-B+C 3PHFS900

Codice articolo: 5097448

Misure



Dati tecnici



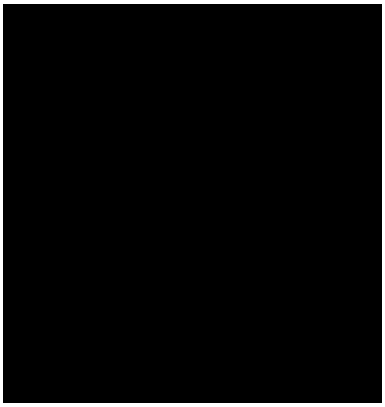
Tempo di reazione	<25 ns
Scarico	no
Versione	3 poli per sistemi fotovoltaici con FS
Versione dei poli	3
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs)	7 kA
Segnalazione a distanza	sì
Contatti FM	In scambio
Adatto per applicazioni all'esterno	no
Tensione massima continuativa DC	900 V
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	2,5 mm²
LPZ	0→2
Protezione massima da sovracorrente in rete	160
Massima potenza fusibile	160 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	50 kA
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	30 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N]	30 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
Conformità ROHS	sì
Grado di protezione	IP20

Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V25-B+C 3PHFS900

Codice articolo: 5097448

Dati tecnici



Livello di protezione	≤3,0 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
Numero dei conduttori (senza messa a terra)	2