

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V50, 4 poli 280 V

Codice articolo: 5093513



Scaricatore combinato per corrente da fulmine di tipo 1+2

- Installazione con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacità di scarica di corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo e fino a 50 kA (10/350) totale
- Limitatore modulare estraibile completo di sistema di disconnectione e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazione e codifica della tensione
- Plastica secondo UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di contatto in scambio, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Utilizzo: installabile in strutture dotate di parafulmine con classe III e IV.

\* Cartuccia singola

### Dati anagrafici

Codice articolo	5093513
Tipo	V50-4-280
Sigla 1	Limitatore sovratensione V50
Sigla 2	4 poli
Produttore	OBO
Dimensione	280V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	61 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,8156 kg CO2e / 1 Pezzo

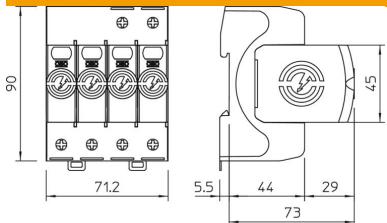
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V50, 4 poli 280 V

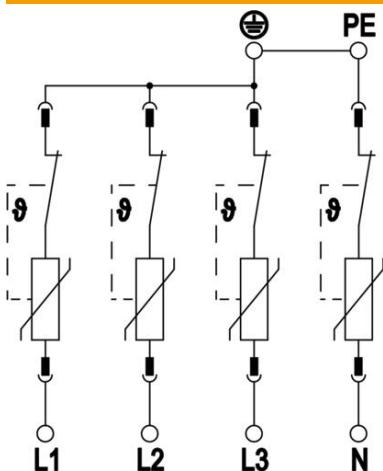
Codice articolo: 5093513



### Misure



### Dati tecnici



Corrente nominale di scarico (8/20 $\mu$ s) [totale]	160 kA
Sezione attacco (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione collegamento morsetti FM max	16 AWG
Sezione collegamento morsetti FM max	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione collegamento morsetti FM min.	21 AWG
Sezione collegamento morsetti FM min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tempo di reazione	<25 ns
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Scarico	no
Versione dei poli	4
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 $\mu$ s)	12,5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 $\mu$ s) [N/PE]	50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 $\mu$ s) [totale]	50 kA
Momento torcente	35 Lbs
Momento torcente	4 Nm
Coppia per il morsetto FM	1,7 Lbs
Coppia per il morsetto FM	0,2 Nm
Luogo di montaggio	All'interno
Segnalazione a distanza	no
Indicazione funzioni / difetti	Ottico
Materiale cassetta	PA UL 94 V-0
Tensione continua massima (L-N)	280 V
Tensione massima continuativa AC	280 V
Fusibile a monte integrato	no
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovraccor- rente in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm <sup>2</sup>

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V50, 4 poli 280 V

Codice articolo: 5093513



### Dati tecnici

	Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	2 AWG
	Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	16 AWG
	Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Sezione rigida del conduttore (ca-vo pieno/a treccia) max	2 AWG
	Sezione rigida del conduttore (ca-vo pieno/a treccia) max	35 mm <sup>2</sup>
	Sezione rigida del conduttore (ca-vo pieno/a treccia) min.	16 AWG
	Sezione rigida del conduttore (ca-vo pieno/a treccia) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Umidità dell'aria min.	5 %
	Umidità dell'aria max	95 %
	Protezione massima da sovraccorrente in rete	160 A gL/gG
	Massima potenza fusibile	160 A
	Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	50 kA
	Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N]	50 kA
	Distanza minima	1,5 mm
	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
	Frequenza nominale	50 Hz
	Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 V
	Tensione nominale DC	350 V
	Forma della rete	TN-S
	Forma della rete TN	sì
	Forma della rete TN-C-S	sì
	Forma della rete TN-S	sì
	Forma della rete TT	no
	Numero di poli	4
	Porte	One-Port-SPD
	Tensione residua [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
	Tensione residua [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
	Tensione residua [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
	Tensione residua [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
	Grado di protezione	IP20
	Corrente di un conduttore di protezione	< 100 µA
	Livello di protezione	≤1,3 kV
	Livello di protezione [L-N]	≤1,3
	Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
	Classe di prova secondo la norma EN 61643-11	Tipo 1 + 2:
	SPD secondo IEC 61643-1	classe I+II
	SPD secondo UL 1449	Tipo 4
	Range di temperatura di esercizio max	80 °C

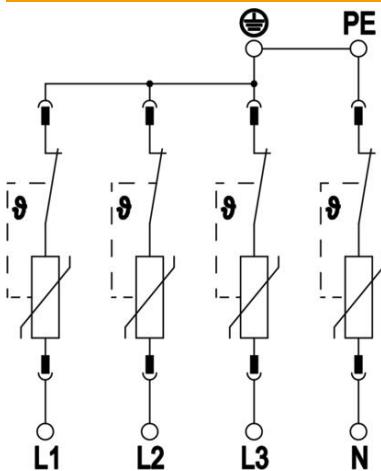
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V50, 4 poli 280 V

Codice articolo: 5093513



### Dati tecnici



Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Tensione TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Omologazioni	VDE KEMA UL ÖVE