

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V10, mini

Codice articolo: 5094946



Limitatore di sovratensione in versione compatta tipo 2+3

Protezione da sovratensione nel minimo spazio, ad esempio per wallbox AC

- Capacità di scarica fino a 20 kA (L-N) e 40 kA (N-PE)
- Soluzione integrata 3+1 per sistemi di rete TN e TT su modulo largo 35 mm
- Con unità di separazione termica e dinamica e indicatore ottico di funzionamento

Installazione semplice e rapida tramite morsetti di collegamento FastOn

- Disponibile set di cablaggio (5089657 - WS-V10-3+1)
- Incluso un contatto di apertura a potenziale zero per la segnalazione a distanza



Dati anagrafici

Codice articolo	5094946
Tipo	V10-3+1+FS-300-M
Sigla 1	SPD T2+3 3P+N compatto +FS
Sigla 2	3-pole with NPE and RS
Produttore	OBO
Dimensione	300V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	13,2 kg
Unità di peso	kg/100 pz.

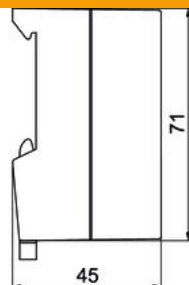
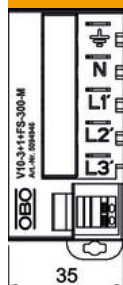
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V10, mini

Codice articolo: 5094946



Misure



Lunghezza	38 mm
Larghezza	35 mm
Altezza	76 mm

Dati tecnici

Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	60 kA
Sezione collegamento morsetti FM min.	16 AWG
Sezione collegamento morsetti FM min.	1,5 mm ²
Tempo di reazione [L-N]	< 25 ns
Tempo di reazione [N-PE]	<100 ns
Versione	3+NPE
Versione dei poli	3+N/PE
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	altro
Luogo di montaggio	All'interno
Segnalazione a distanza	sì
Contatti FM	Contatto di riposo
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	0,1 kA
Indicazione funzioni / difetti	Ottico
Adatto per applicazioni all'esterno	no
Tensione continua massima (L-N)	300 V
Tensione continua massima (N-PE)	255 V
Fusibile a monte integrato	no
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	10 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	2,5 mm ²
LPZ	1→3
Umidità dell'aria min.	5 %
Umidità dell'aria max	95 %
Protezione massima da sovracorrente in rete	63 A gG
Massima potenza fusibile	63 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s) [L-N]	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s) [N-PE]	40 kA
Distanza minima	0 mm
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	10 kA
Frequenza nominale	50 Hz

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V10, mini

Codice articolo: 5094946



Dati tecnici

Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	240 V
Forma della rete	tutti
Forma della rete DC	no
Forma della rete IT	no
Forma della rete altro	no
Forma della rete TN	sì
Forma della rete TN-C	no
Forma della rete TN-C-S	sì
Forma della rete TN-S	sì
Forma della rete TT	sì
OBO_Corrente di carico nominale (morsetto di ingresso/uscita)	32 A
Porte	One-Port-SPD
Classe di prova tipo 2	sì
Classe di prova tipo 3	sì
Potenza di commutazione AC	250V / 1A ; 125V / 1A
Potenza di commutazione DC	48V / 0,5A; 24V / 0,5A; 12V / 0,5A
Grado di protezione	IP20
Corrente di un conduttore di protezione	< 5 µA
Livello di protezione	≤1,5 kV
Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
Classe di prova secondo la norma EN 61643-11	Tipo 2+3
SPD secondo IEC 61643-1	classe II+III
Range di temperatura di esercizio max	85 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Tensione TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	337 V
Tensione TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Numero dei conduttori (senza messa a terra)	4