

# Scheda tecnica

## Elemento di protezione V50 150 V

Codice articolo: 5093505



Elementi di protezione, scaricatore combinato corrente da fulmine tipo 1+2

- Installazione in strutture con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacità di scarica corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo
- Limitatore modulare estraibile completo di sistema di disconnectione dinamica e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazioni e codifica della tensione
- Plastica secondo UL 94 V-0



### Dati anagrafici

Codice articolo	5093505
Tipo	V50-0-150
Definizione 1	Limitatore sovrattensione V50
Definizione 2	cartuccia plug-in
Produttore	OBO
Dimensione	150V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	7,66 kg
Unità di peso	kg/100 Pezzi
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	0,1864 kg CO2e / 1 Pezzo

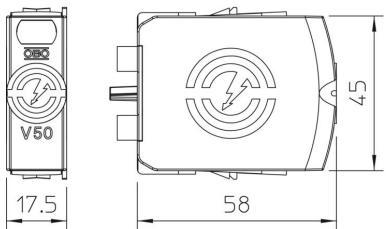
# Scheda tecnica

## Elemento di protezione V50 150 V

Codice articolo: 5093505



### Misure



### Dati tecnici



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
Soffiante	no
Versione dei poli	1
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs)	12.5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs) [L-N/PE]	12.5 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)	150 V
Tensione massima continua AC	150 V
Fusibile integrato	no
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovraccorrente in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottille) max	35 mm <sup>2</sup>

# Scheda tecnica

## Elemento di protezione V50 150 V

Codice articolo: 5093505



### 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 max	95 %
Umidità dell'aria min.	5 %
Protezione massima da sovraccor- rente 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
Tipo di montaggio	Barra DIN 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)	120 V
Forma della rete	tutti
Numero di poli	1
Porte	One-Port-SPD
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	0.4 kV
Tensione residua [L-N] @ 12,5 kA	0.6 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	0.5 kV
Tensione residua [L-N] @ 7 kA	0.5 kV
Grado di protezione	IP20
Corrente di un conduttore di pro- tezione	< 800 µA
Livello di protezione	≤0,8
Livello di protezione [L-N]	≤0,8
Segnalazione sull'apparecchio	ottico
SPD secondo 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
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Tensione TOV [L-N] - fail safe mo- de - 120 min	230 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	175 V
Omologazioni	VDE KEMA UL ÖVE