

# Scheda tecnica

Limitatore combinato V50, 3 poli+NPE con FS 150 V

Codice articolo: 5093462



- 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 disconnessione 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



PA Poliammide

## Dati anagrafici

Codice articolo	5093462
Tipo	V50-3+NPE+FS-150
Definizione 1	Limitatore sovratensione V50
Definizione 2	3 poli con NPE+RS
Produttore	OBO
Dimensionee	150V
Materiale	Poliammide
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	56.3 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	2,2701 kg CO2e / 1 Pezzo

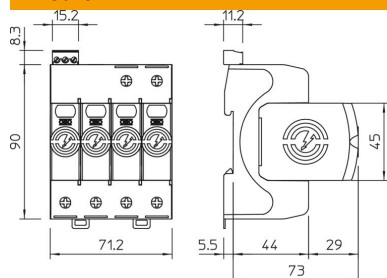
# Scheda tecnica

Limitatore combinato V50, 3 poli+NPE con FS 150 V

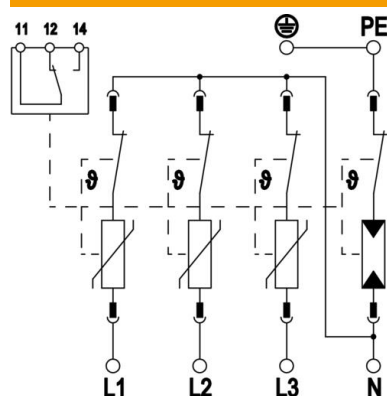
Codice articolo: 5093462



## Misure



## Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]	80 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
Tempo di reazione [N-PE]	100 ns
Soffiante	no
Versione dei poli	3+N/PE
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) [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	sì
Contatti FM	In scambio
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	0.1 kA
Indicazione funzioni / difetti	ottico
Materiale cassetta	PA UL 94 V-0
Livello di protezione complessivo [L-PE]	2.1 kV
Tensione continua massima (L-N)	150 V

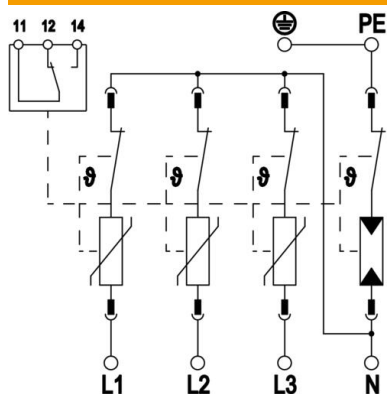
# Scheda tecnica

Limitatore combinato V50, 3 poli+NPE con FS 150 V

Codice articolo: 5093462



## Dati tecnici



Tensione continua massima (N-PE)	250 V
Tensione massima continua AC	150 V
Fusibile integrato	no
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm <sup>2</sup>
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 (cavo pieno/a treccia) max	2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm <sup>2</sup>
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	16 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Umidità dell'aria max	95 %
Umidità dell'aria min.	5 %
Protezione massima da sovracorrente 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	altro
Forma della rete TN	sì
Forma della rete TN-C-S	sì
Forma della rete TN-S	sì
Forma della rete TT	sì
Numero di poli	4
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
Potenza di commutazione AC	230 V; 0,5 A
Potenza di commutazione DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Grado di protezione	IP20
Corrente di un conduttore di protezione	< 2 µA

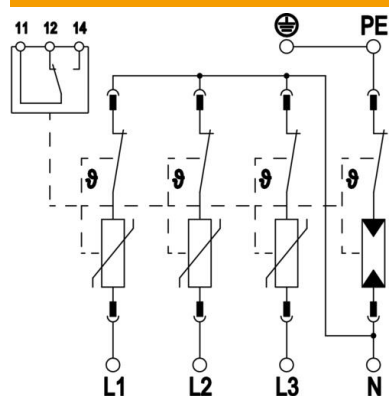
# Scheda tecnica

Limitatore combinato V50, 3 poli+NPE con FS 150 V

Codice articolo: 5093462



## Dati tecnici



Livello di protezione	≤0,8
Livello di protezione [L-N]	≤0,8
Livello di protezione [N-PE]	1.5 kV
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 mode - 120 min	230 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	175 V
Tensione TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Omologazioni	VDE KEMA UL ÖVE