

# Scheda tecnica

## Scaricatore combinato V50, 3 poli+NPE 280 V

Codice articolo: 5093596



Limitatore combinato per corrente da fulmine tipo 1+2 secondo DIN EN 61643-11

- Ideale per la protezione di wallbox e di veicoli ad esse collegati
- Per l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Unità completa, premontata e pronta al collegamento nell'alloggiamento di polycarbonato (IP66)
- Capacità di scarica della corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo e fino a 50 kA (10/350) in totale

Utilizzo: sistemi di ricarica CA fino a 22 kW, equipotenzializzazione con parafulmine per edifici di classe III e IV.

Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

\* Cartuccia singola



### Dati anagrafici

Codice articolo	5093596
Tipo	VG-V50-3+NPE-280
Definizione 1	Limitatore sovratensione V50
Definizione 2	3+1 in custodia
Produttore	OBO
Dimensionee	280V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	110 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	4,268 kg CO2e / 1 Pezzo

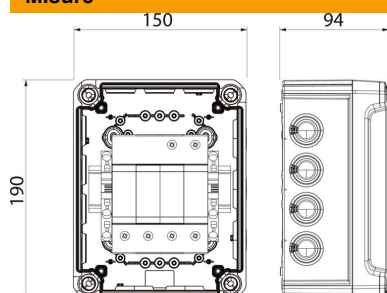
# Scheda tecnica

Scaricatore combinato V50, 3 poli+NPE 280 V

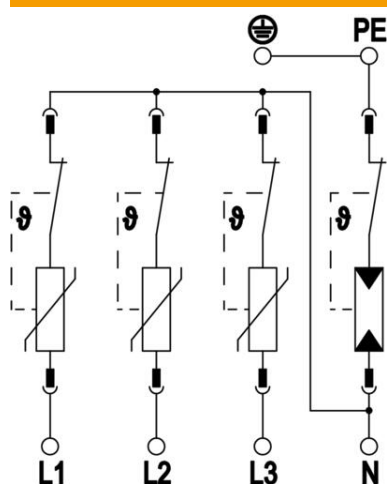
Codice articolo: 5093596



## Misure



## Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]	50 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
Soffiante	no
Versione dei poli	3+N/PE
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	altro
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]	50 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
Segnalazione a distanza	no
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	0.1 kA
Indicazione funzioni / difetti	ottico
Tensione continua massima (L-N)	280 V
Tensione continua massima (N-PE)	255 V
Tensione massima continua AC	280 V
Tensione massima continua DC	350 V
Fusibile integrato	no

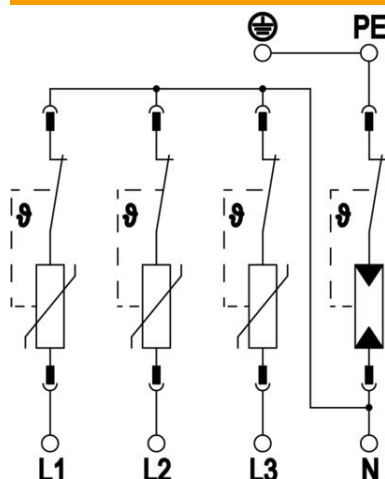
# Scheda tecnica

Scaricatore combinato V50, 3 poli+NPE 280 V

Codice articolo: 5093596



## Dati tecnici



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	premontato nella cassetta
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	30 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 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	3
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	IP66
Corrente di un conduttore di protezione	< 2 µA
Livello di protezione	≤1,3
Livello di protezione [L-N]	≤1,3
Livello di protezione [N-PE]	1.3 kV
Segnalazione sull'apparecchio	ottico
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD secondo IEC 61643-1	classe I+II

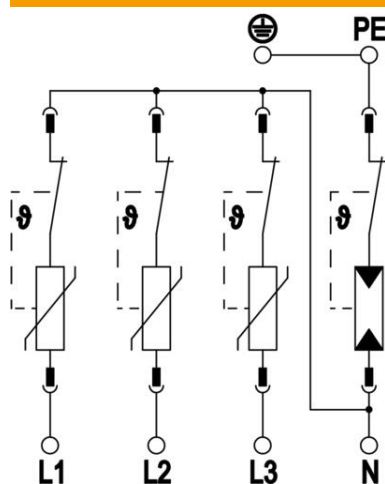
# Scheda tecnica

Scaricatore combinato V50, 3 poli+NPE 280 V

Codice articolo: 5093596



## Dati tecnici



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	440 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Tensione TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Omologazioni	VDE UL ÖVE