Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 2 poli 150 V

Codice articolo: 5095152

Scaricatore di sovratensione di tipo 2

• Installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Capacità di scarica fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad alte prestazioni
• Limitatore modulare a cartuccia estraibile completa di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
• Connessione ad incastro con protezione da vibrazione
• Plastica secondo UL 94 V-0
• Le versioni FS sono dotate di contatto ausiliario in scambio pulito, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Utilizzo: installazione in quadri principali e sottoquadri di distribuzione.

Type 2
LPZ 1→2

Dati anagrafici

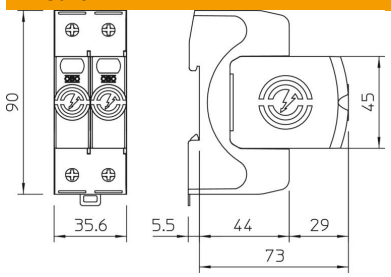
Codice articolo	5095152
Tipo	V20-2-150
Definizione 1	Limitatore sovratensione V20
Definizione 2	2 poli
Produttore	OBO
Dimensionee	150V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	23.6 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,0356 kg CO2e / 1 Pezzo

Scheda tecnica

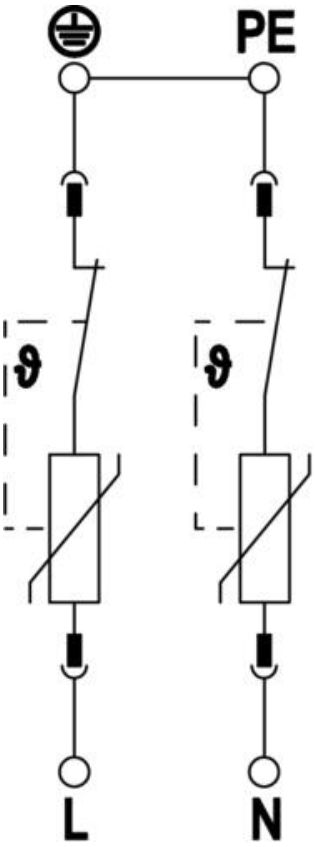
Limitatore di sovratensione V20, 2 poli 150 V

Codice articolo: 5095152

Misure



Dati tecnici



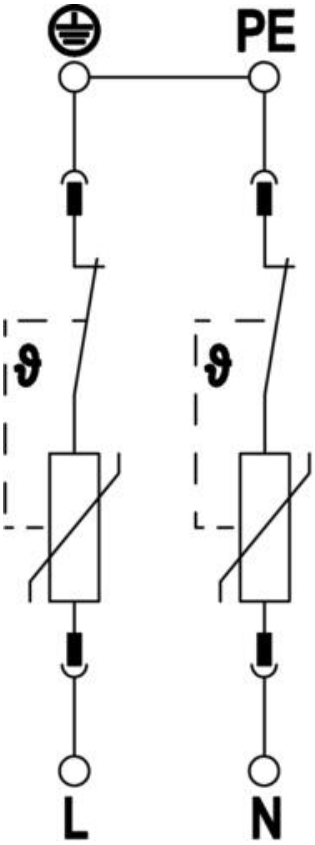
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	80 kA
Sezione attacco (min.)	1.5 mm²
Tempo di reazione	<25 ns
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Soffiante	no
Versione dei poli	2
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Momento torcente	35 Lbs
Momento torcente	4 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
Resistente al cortocircuito	sì
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm²
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 mm²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	16 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	1.5 mm²
Umidità dell'aria max	95 %
Umidità dell'aria min.	5 %

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 2 poli 150 V

Codice articolo: 5095152

Dati tecnici



Protezione massima da sovracorrente in rete	160 A gL/gG
Massima potenza fusibile	160 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	40 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Distanza minima	1.5 mm
Tipo di montaggio	Barra DIN 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	20 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	120 V
Forma della rete	altro
Forma della rete TN	sì
Forma della rete TN-C	sì
Numero di poli	2
Porte	One-Port-SPD
Classe di prova tipo 2	sì
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	0.5 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	0.6 kV
Grado di protezione	IP20
Corrente di un conduttore di protezione	< 250 µA
Livello di protezione	≤0,8
Livello di protezione [L-N]	≤0,8
Segnalazione sull'apparecchio	ottico
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-1	classe 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
Omologazioni	VDE KEMA UL ÖVE