

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 2 poli+NPE e FS 150 V

Codice articolo: 5095322

OBO
BETTERMANN



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.



Dati anagrafici

Codice articolo	5095322
Tipo	V20-2+NPE+FS-150
Definizione 1	Limitatore sovratensione V20
Definizione 2	2 poli con NPE+RS
Produttore	OBO
Dimensione	150V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	33.2 kg
Unità di peso	kg/100 Pezzi
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,5611 kg CO2e / 1 Pezzo

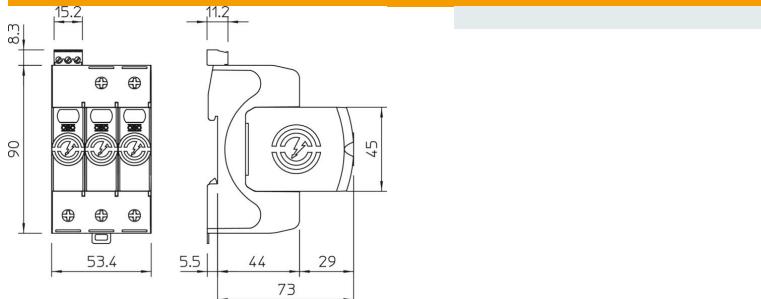
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 2 poli+NPE e FS 150 V

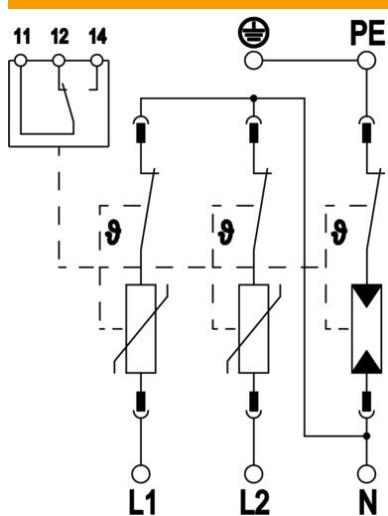
OBO
BETTERMANN

Codice articolo: 5095322

Misure



Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	60 kA
Sezione attacco (min.)	1.5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM max	16 AWG
Sezione collegamento morsetti FM max	1.5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM min.	21 AWG
Sezione collegamento morsetti FM min.	0.5 mm ²
Tempo di reazione	<25 ns
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Tempo di reazione [N-PE]	100 ns
Soffiante	no
Versione dei poli	2+N/PE
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	3
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
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	si
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]	1.2 kV
Tensione continua massima (L-N)	150 V
Tensione continua massima (N-PE)	255 V
Tensione massima continua AC	150 V
Fusibile integrato	no
Resistente al cortocircuito	si

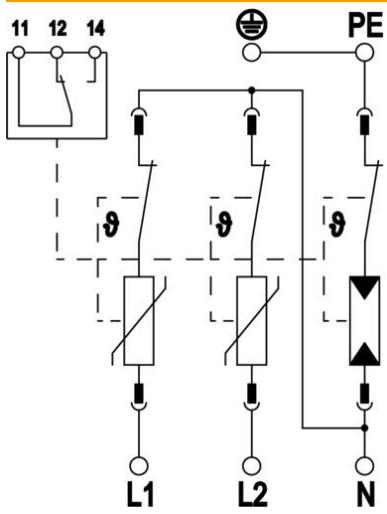
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 2 poli+NPE e FS 150 V



Codice articolo: 5095322

Dati tecnici



Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovratensione in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm ²
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 ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	16 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	1.5 mm ²
Umidità dell'aria max	95 %
Umidità dell'aria min.	5 %
Protezione massima da sovratensione 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
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [N-PE]	60 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
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	120 V
Forma della rete	altro
Forma della rete TN	si
Forma della rete TN-C-S	si
Forma della rete TN-S	si
Forma della rete TT	si
Numero di poli	3
Porte	One-Port-SPD
Classe di prova tipo 2	si
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	0.5 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	0.6 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
Livello di protezione	≤0,8
Livello di protezione [L-N]	≤0,8

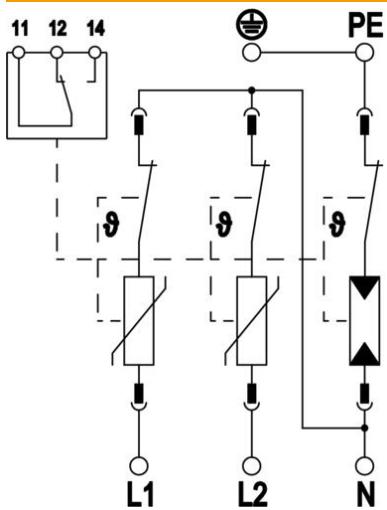
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 2 poli+NPE e FS 150 V

Codice articolo: 5095322

OBO
BETTERMANN

Dati tecnici



Livello di protezione [N-PE]	1.3 kV
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
Tensione TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Omologazioni	VDE KEMA UL ÖVE