

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione V20, 3 poli 550 V

Codice articolo: 5095213

**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	5095213
Tipo	V20-3-550
Definizione 1	Limitatore sovratensione V20
Definizione 2	3 poli
Produttore	OBO
Dimensione	550V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	38.1 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,5189 kg CO2e / 1 Pezzo

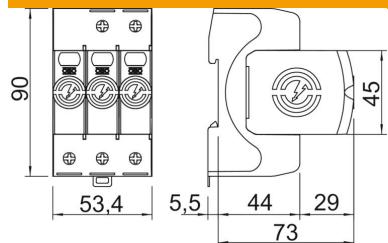
# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione V20, 3 poli 550 V

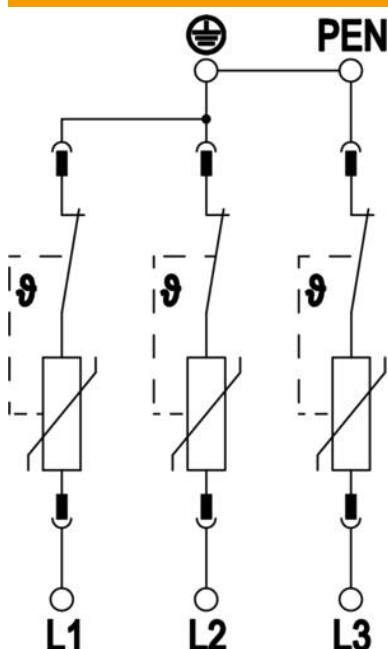
Codice articolo: 5095213

**OBO**  
BETTERMANN

### Misure



### Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]	120 kA
Sezione attacco (min.)	1.5 mm <sup>2</sup>
Tempo di reazione	<25 ns
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Soffiante	no
Versione dei poli	3
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
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)	550 V
Tensione massima continua AC	550 V
Fusibile integrato	no
Resistente al cortocircuito	si
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovraccorrente 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 sovraccorrente in rete	160 A gL/gG

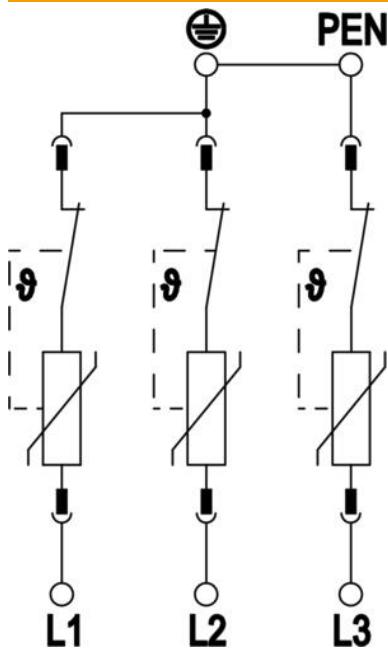
# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione V20, 3 poli 550 V

Codice articolo: 5095213

**OBO**  
BETTERMANN

### Dati tecnici



Massima potenza fusibile	160 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 $\mu$ s) [L-N]	40 kA
Distanza minima	1.5 mm
Tipo di montaggio	Barra DIN 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s)	15 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s) [L-N]	20 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	400 V
Forma della rete	altro
Forma della rete TN	si
Forma della rete TN-C	si
Numero di poli	3
Porte	One-Port-SPD
Classe di prova tipo 2	si
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	1.7 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	2.1 kV
Grado di protezione	IP20
Corrente di un conduttore di protezione	< 500 $\mu$ A
Livello di protezione	$\leq$ 2,4
Livello di protezione [L-N]	$\leq$ 2,4
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	915 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	700 V
Omologazioni	UL