

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V20-2-280

Codice articolo: 5095162



### Limitatore sovratensione 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 con varistori ad alte prestazioni
- modulare, estraibile completo di sistema di disconnessione e display ottico di funzionamento
- connessione plug-in con protezione vibrazione e codifica della tensione
- Plastica UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di un contatto NA+NO, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Applicazione: quadro principale di distribuzione e quadro secondario



### Dati anagrafici

Codice articolo	5095162
Tipo	V20-2-280
Sigla 1	Limitatore sovratensione V20
Sigla 2	2 poli
Produttore	OBO
Dimensione	280V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	25,6 kg
Unità di peso	kg/100 pz.
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,0079 kg CO2e / 1 Pezzo

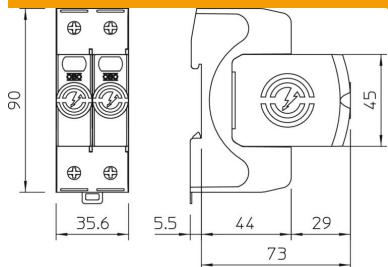
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V20-2-280

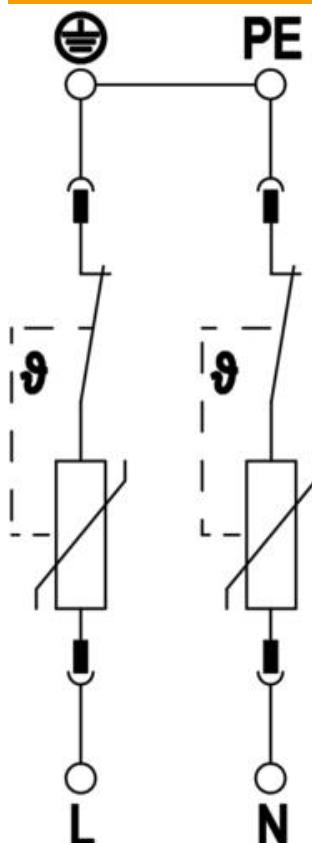
Codice articolo: 5095162

**OBO**  
BETTERMANN

### Misure



### Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]	80 kA
Sezione attacco (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Tempo di reazione	<25 ns
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Scarico	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)	280 V
Tensione massima continuativa AC	280 V
Fusibile a monte 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 (ca- vo pieno/a treccia) max	35 mm <sup>2</sup>
Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) max	16 AWG
Sezione rigida del conduttore (ca- vo pieno/a treccia) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Umidità dell'aria min.	5 %
Umidità dell'aria max	95 %

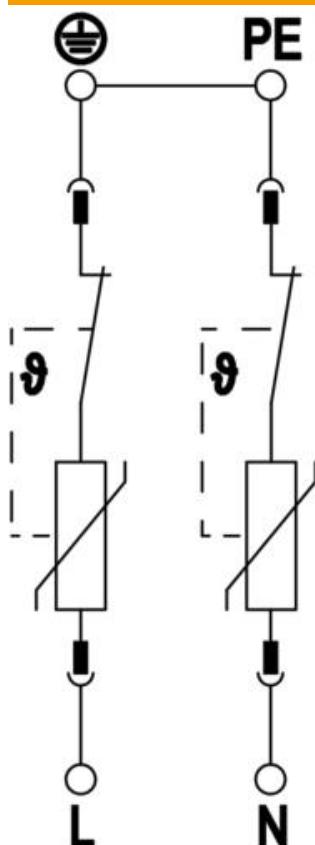
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V20-2-280

**OBO**  
BETTERMANN

Codice articolo: 5095162

### Dati tecnici



Protezione massima da sovraccorrente in rete	160 A gL/gG
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
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s) [L-N]	20 kA
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230 V
Forma della rete	altro
Forma della rete TN	si
Forma della rete TN-C	si
Numero di poli	2
Porte	One-Port-SPD
Classe di prova tipo 2	si
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	1 kV
Grado di protezione	IP20
Corrente di un conduttore di protezione	< 250 $\mu$ A
Livello di protezione	$\leq$ 1,3 kV
Livello di protezione [L-N]	$\leq$ 1,3
Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
Classe di prova secondo la norma 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	440 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Omologazioni	VDE KEMA UL ÖVE