

# Scheda tecnica

## Limitatore di sovratensione V20, 2 poli 385 V

Codice articolo: 5095192



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	5095192
Tipo	V20-2-385
Definizione 1	Limitatore sovratensione V20
Definizione 2	2 poli
Produttore	OBO
Dimensionee	385V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	26.4 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,085 kg CO2e / 1 Pezzo

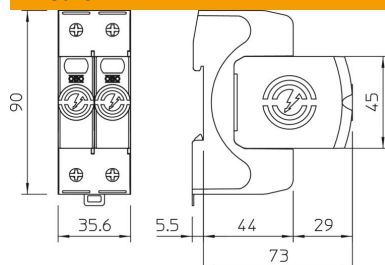
# Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 2 poli 385 V

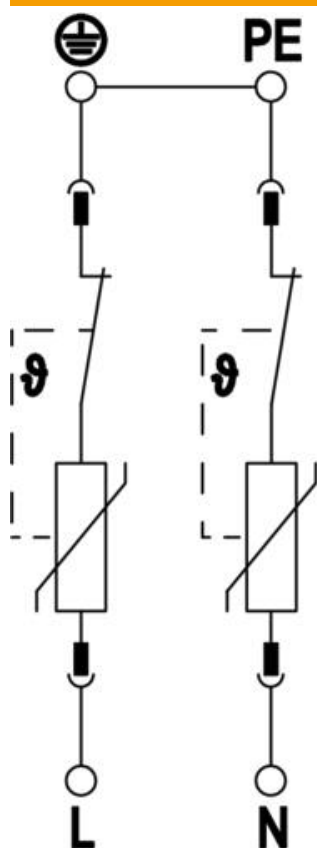
Codice articolo: 5095192



## 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
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)	385 V
Tensione massima continua AC	385 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 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 %

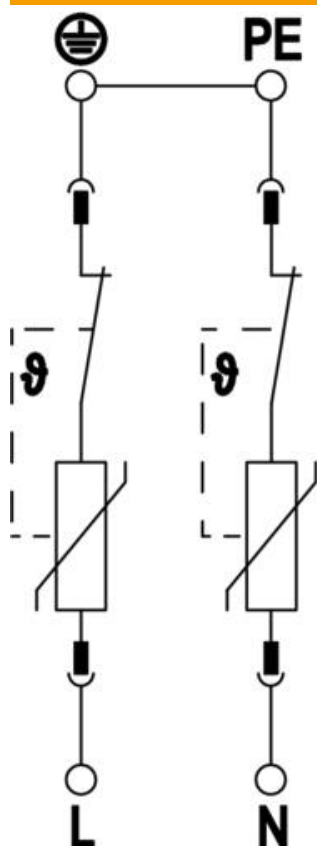
# Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 2 poli 385 V

Codice articolo: 5095192



## Dati tecnici



Protezione massima da sovracorrente 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

Tipo di montaggio

Barra DIN 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)

350 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

1.2 kV

Tensione residua [L-N] @ 5 kA

1.4 kV

Tensione residua [L-N] @ 7 kA

1.5 kV

Grado di protezione

IP20

Corrente di un conduttore di protezione

< 300  $\mu$ A

Livello di protezione

$\leq 1,7$

Livello di protezione [L-N]

$\leq 1,7$

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

670 V

Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s

510 V

Omologazioni

VDE KEMA UL ÖVE