

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V20-4-280

Codice articolo: 5095164



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                            | 5095164                      |
| Tipo                                       | V20-4-280                    |
| Sigla 1                                    | Limitatore sovratensione V20 |
| Sigla 2                                    | 4 poli                       |
| Produttore                                 | OBO                          |
| Dimensione                                 | 280V                         |
| Unità VK più piccola                       | 1                            |
| Unità                                      | Pezzo                        |
| Peso                                       | 47 kg                        |
| Unità di peso                              | kg/100 pz.                   |
| Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello | 1,8057 kg CO2e / 1 Pezzo     |

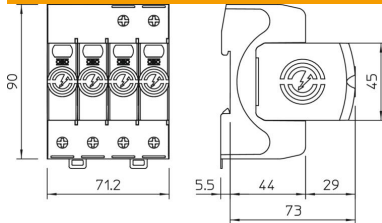
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V20-4-280

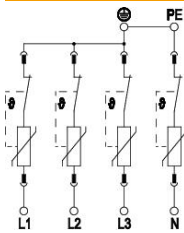
Codice articolo: 5095164



### Misure



### Dati tecnici



|   |                     |
|---|---------------------|
| Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]                        | 160 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   | 4                   |
| Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)                      | 4                   |
| 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   | 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 min.  | 5 %                 |
| Umidità dell'aria max   | 95 %                |
| Protezione massima da sovracorrente in rete                                 | 160 A gL/gG         |

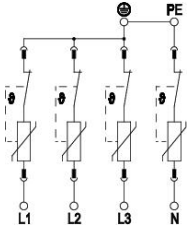
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V20-4-280

Codice articolo: 5095164



### Dati tecnici



|  |                       |
|--|-----------------------|
| 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                |
| Modalità di montaggio                                | Profilato Omega 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)                    | 230 V                 |
| Forma della rete                                     | altro                 |
| Forma della rete TN                                  | sì                    |
| Forma della rete TN-C-S                              | sì                    |
| Forma della rete TN-S                                | sì                    |
| Numero di poli                                       | 4                     |
| Porte  | One-Port-SPD          |
| Classe di prova tipo 2                               | sì                    |
| 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              | < 50 µA               |
| Livello di protezione                                | ≤1,3                  |
| Livello di protezione [L-N]                          | ≤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       |