

# Fișă tehnică

## Descărcător de supratensiune V20, 2 poli 280 V

Număr articol: 5095162



Descărcător de supratensiune, tip 2

- Pentru egalizarea de potențial și protecție la supratensiune conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacitate de descărcare de 40kA (8/20) pe pol prin varistoare de înaltă performanță
- Descărcător conectabil modular cu dispozitiv de declanșare dinamic și afișaj optic
- Mecanism de fixare cu protecție la vibrații și codarea tensiunii
- Plastic, conform UL 94 V-0
- Variantele FS dispun de contact de comutare fără potențial pentru semnalizare la distanță

Aplicatie: Egalizarea potențialului în tablourile electrice și secundare



### Date de bază

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Număr articol                             | 5095162                   |
| Tip                                       | V20-2-280                 |
| Denumirea 1                               | SurgeController V20       |
| Denumirea 2                               | 2 poli                    |
| Producător                                | OBO                       |
| Dimensiune                                | 280V                      |
| Cea mai mică unitate de vânzare VK        | 1                         |
| Unitate de măsură pentru cantități        | Bucată                    |
| Greutate                                  | 25,6 kg                   |
| Unitate de măsură                         | kg/100 buc.               |
| Amprenta CO2 (GWP) de la leagăn la poartă | 1,0079 kg CO2e / 1 Bucată |

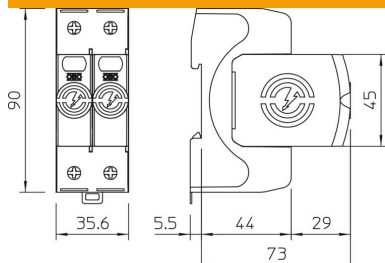
# Fișă tehnică

## Descărcător de supratensiune V20, 2 poli 280 V

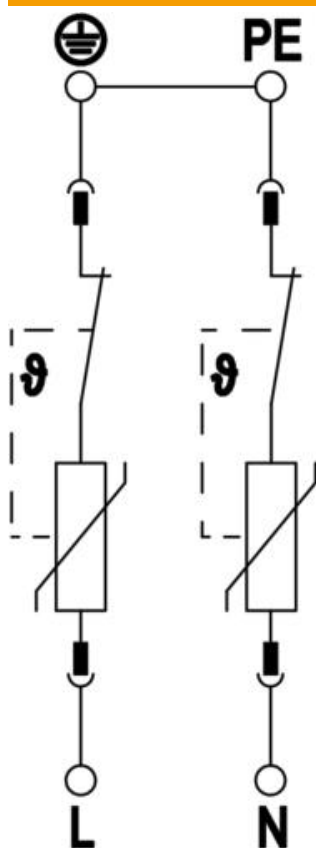
Număr articol: 5095162



### Dimensiuni



### Date tehnice



|                                                                                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Curent de descărcare a eclatorului (8/20 $\mu$ s) [total]                                    | 80 kA               |
| Secțiunea legăturii (min.)                                                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Timp de acțiune                                                                              | <25 ns              |
| Timp de răspuns (L-N)                                                                        | 25 ns               |
| Aerisit                                                                                      | nu                  |
| Legarea polilor                                                                              | 2                   |
| Lățime de construcție în unități de diviziune (TE, 17,5 mm)                                  | 2                   |
| Temperatură operațională max.                                                                | 80 °C               |
| Temperatură operațională min.                                                                | -40 °C              |
| Momentul de torsiune                                                                         | 35 Lbs              |
| Momentul de torsiune                                                                         | 4 Nm                |
| Loc de montaj                                                                                | Interior            |
| Semnalizare la distanță                                                                      | nu                  |
| Indicator de funcționare/defect                                                              | optică              |
| Material carcasă                                                                             | PA UL 94 V-0        |
| Tensiune maximă de funcționare (L-N)                                                         | 280 V               |
| Tensiune maximă de funcționare continuă AC                                                   | 280 V               |
| Siguranță integrată                                                                          | nu                  |
| Rezistența la scurt circuit                                                                  | da                  |
| Rezistență la scurtcircuit cu protecție maximă împotriva supra-curentului pe partea de rețea | 50 kA eff           |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.                     | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) max.                     | 2 AWG               |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) min.                     | 16 AWG              |
| Secțiunea transversală a conductorului flexibil (din sârmă subțire) min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.                          | 2 AWG               |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) max.                          | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min.                          | 16 AWG              |

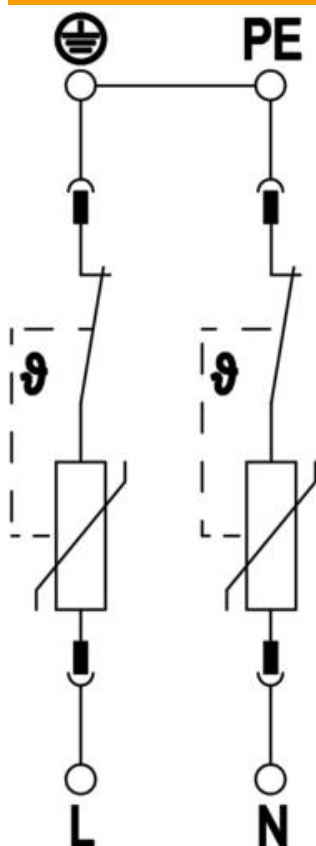
# Fișă tehnică

## Descărcător de supratensiune V20, 2 poli 280 V

Număr articol: 5095162



### Date tehnice



|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Secțiunea transversală a conductorului rigid (mono/multifilar) min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Umiditate a aerului max.                                            | 95 %                |
| Umiditate a aerului min.                                            | 5 %                 |
| Valoare max. a protecției la suprasarcină                           | 160 A gL/gG         |
| Siguranță maximă                                                    | 160 A               |
| Curent maxim de descărcare (8/20 μs)                                | 40 kA               |
| Curent maxim de descărcare (8/20 μs) [L-N]                          | 40 kA               |
| Distanță minimă                                                     | 1,5 mm              |
| Tip de montaj                                                       | Șină omega 35 mm    |
| Curent nominal de descărcare (8/20 μs)                              | 20 kA               |
| Curent de scurgere nominal (8/20) (L-N)                             | 20 kA               |
| Tensiune nominală AC (50 / 60 Hz)                                   | 230 V               |
| Formă a rețelei                                                     | altele              |
| Configurația rețelei TN                                             | da                  |
| Configurația rețelei TN-C                                           | da                  |
| Număr de poli                                                       | 2                   |
| Porturi                                                             | Un-Port-SPD         |
| Clasă de încercare tip 2                                            | da                  |
| Tensiune reziduală [L-N] @ 1 kA                                     | 0,8 kV              |
| Tensiune reziduală [L-N] @ 5 kA                                     | 1 kV                |
| Tip de protecție                                                    | IP20                |
| Curent de protecție a conductorului                                 | < 250 μA            |
| Nivel de protecție                                                  | ≤1,3                |
| Nivel de protecție (L-N)                                            | ≤1,3                |
| Semnălizare în interiorul aparatului                                | optică              |
| Clasa de solicitare conform EN 61643-11                             | Tip 2               |
| SPD conform IEC 61643-1                                             | clasa II            |
| SPD conform UL 1449                                                 | Tip 4               |
| Interval de temperatură aplicabil max.                              | 80 °C               |
| Interval de temperatură aplicabil min.                              | -40 °C              |
| Tensiune TOV [L-N] cu siguranță scăzută - 120 min                   | 440 V               |
| Tensiune TOV [L-N] cu mod rezistiv - 5 s                            | 335 V               |
| Certificări                                                         | VDE KEMA UL ÖVE     |