

# Tehnisko datu lapa

## Pārsprieguma novadītājs V20, 3 polu 280 V

Art.-Nr. 5095163

**OBO**  
BETTERMANN



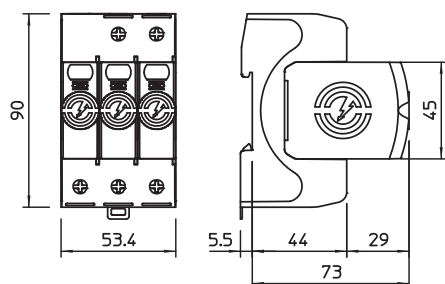
Pārsprieguma novadītājs, tips 2

- pārspriegumaizsardzības potenciālu izlīdzināšanai atb. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- novadīšanas spēja līdz 40 kA (8/20) katram polam, izmantojot efektīvus varistorus
- modulārs, iespraužams novadītājs ar atdalošo iekārtu un optisko statusa indikatoru
- aiztures funkcija ar aizsardzību pret vibrācijām un sprieguma kodēšanu
- plastmasa atb. UL 94 V-0
- FS variantiem ir potenciālu nesaturošs maiņkontakts tālvadības signalizācijai

Pielietojums: potenciālu izlīdzināšana galvenajā sadalē un sekundārajās sadalēs.



### Izmēri



### Pamatdati

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Art.-Nr.               | 5095163           |
| Tips                   | V20-3-280         |
| Dimensija              | 280V              |
| Mazākā VK vienība (VG) | 1,00 gab.         |
| Svars                  | 36,00 kg/100 gab. |

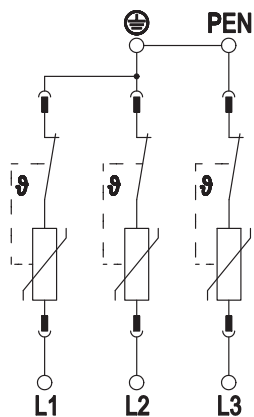
# Tehnisko datu lapa

## Pārsprieguma novadītājs V20, 3 polu 280 V

Art.-Nr. 5095163



### Tehniskie dati



|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| SPD atb. EN 61643-11   | Tips 2                              |
| SPD atb. IEC 61643-11  | II klase                            |
| SPD saskaņā ar UL 1449   | 4. tips                             |
| Tipa 2 pārbaudes klase   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nominālais spriegums AC (50/60 Hz)                                 | 230,00 V                            |
| Augstākais ilgtermiņa spriegums AC                                 | 280,00 V                            |
| Augstākais pastāvīgais spriegums (L-N)                             | 280,00 V                            |
| Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs)                                 | 20,00 kA                            |
| Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs) [L-N]                           | 20,00 kA                            |
| Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs)                      | 40,00 kA                            |
| Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs) [L-N]                | 40,00 kA                            |
| Impulsu strāva novadītājā (8/20 μs) [kopējā]                       | 120,00 kA                           |
| Drošības līmenis   | 1,30 kV                             |
| Aizsardzības līmenis [L-N]   | 1,30 kV                             |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 1 kA                                  | 0,8 kV                              |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 5 kA                                  | 1,0 kV                              |
| Atbildes laiks   | 25 ns                               |
| Atbildes laiks [L-N]   | 25 ns                               |
| Maksimālās strāvas aizsardzība tīkla pusē                          | 160 A gL/gG                         |
| Īssavienojuma izturība pie maksimumstrāvas aizsardzības tīkla pusē | 50 kA eff                           |
| Izturīgs pret īssavienojumu  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| TOV spriegums [L-N] – fail safe mode – 120 min                     | 440,00 V                            |
| TOV spriegums [L-N] – withstand mode – 5 s                         | 335,00 V                            |
| Ekspluatācijas temperatūras diapazons                              | -40+80 °C                           |
| Gaisa mitrums  | 5,00 - 95,00 %                      |
| Funkcijas/bojājuma indikators                                      | optisks                             |
| Porti  | One-Port-SPD                        |
| Polu izpildījums   | 3                                   |
| Polu skaits  | 3,00                                |
| Pieslēguma diametrs (min.)   | 1,50 mm <sup>2</sup>                |
| Pieslēguma diametrs (maks.)  | 35,00 mm <sup>2</sup>               |
| Pieslēguma diametrs (min.)   | 16,00 AWG                           |
| Pieslēguma diametrs (maks.)  | 2,00 AWG                            |
| Griezes moments  | 4,00 Nm                             |
| Griezes moments  | 35,00 Lbs                           |
| Montāžas veids   | Montāžas sliede 35 mm               |
| Korpasa montāžas materiāli   | PA UL 94 V-0                        |
| Montāžas vieta   | Iekšpuse                            |
| Aizsardzības klase   | IP20                                |
| Montāžas izmēri (LxBxH)  | 90x53,4x78,5 mm                     |
| Minimālais attālums  | 1,50 mm                             |
| Atļaujas   | UL                                  |
| Aizsargvada strāva   | < 50 μA                             |
| Tāds, kas izpūš  | <input type="checkbox"/>            |

# Tehnisko datu lapa

Pārsprieguma novadītājs V20, 3 polu 280 V

Art.-Nr. 5095163



## Tehniskie dati

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Konstruktīvais izmērs  | 3 TE                         |
| Tālvadības signalizācija                                       | <input type="checkbox"/>     |
| Integrēta aizsardzība pie ieejas                               | <input type="checkbox"/>     |
| Maks. elastīgo vadu skersgriezums (smalkie vadi)               | 35,00 mm <sup>2</sup>        |
| Maks. nekustīgais vadu skersgriezums (viena/vairākas stieples) | 35,00 mm <sup>2</sup>        |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples)                 | 1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup> |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples)                 | 16,00 - 2,00 AWG             |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples)         | 16,00 - 2,00 AWG             |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples)         | 1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup> |
| Ierīces signalizācija  | optisks                      |