# Tehnisko datu lapa

## Pārsprieguma novadītājs V20, 2 polu ar FS 385 V

## Preces numurs: 5095302




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.

Type 2 | LPZ 1→2 | FS

### Pamatdati

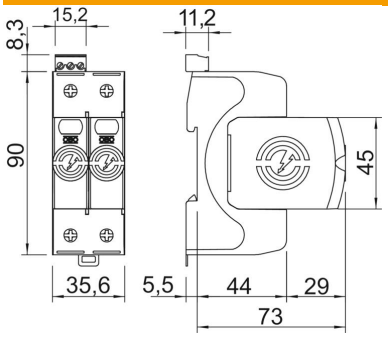
| | |
|---|---|
| Preces numurs | 5095302 |
| Tips | V20-2+FS-385 |
| Apzīmējums 1 | SurgeController V20 |
| Apzīmējums 2 | divpolīga |
| Ražotājs | OBO |
| Izmērs | 385V |
| Mazākā VK vienība | 1 |
| Daudzuma mērvienība | Gabals |
| Svars | 26,7 kg |
| Svara vienība | kg/100 gab. |
| CO2 pēdas nospiedums (GWP) no šūpuļa līdz vārtiem | 1,1926 kg CO2e / 1 Gabals |

# Tehnisko datu lapa

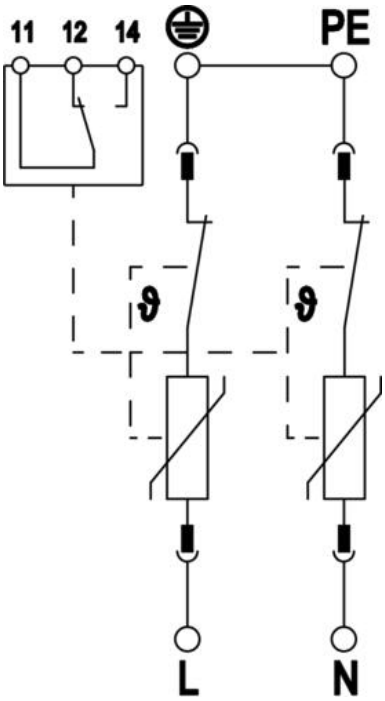
## Pārsprieguma novadītājs V20, 2 polu ar FS 385 V

## Preces numurs: 5095302

### Izmēri




### Tehniskie dati



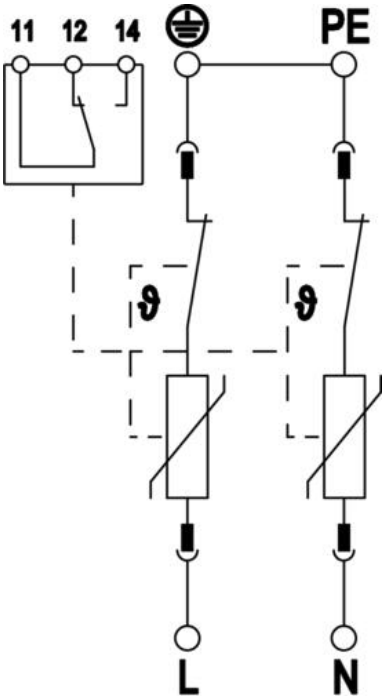

| | |
|---|---|
| Impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) [kopējā] | 80 kA |
| Pieslēguma diametrs (min.) | 1,5 mm² |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas maks. | 16 AWG |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas maks. | 1,5 mm² |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas min. | 21 AWG |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas min. | 0,5 mm² |
| Atbildes laiks | <25 ns |
| Atbildes laiks [L-N] | 25 ns |
| Izpūtošs | nē |
| Polu izpildījums | 2 |
| Konstrukcijas platums iedalījums vienībās (TE, 17,5 mm) | 2 |
| Ekspluatācijas temperatūra maks. | 80 °C |
| Ekspluatācijas temperatūra min. | -40 °C |
| Griezes moments | 35 Lbs |
| Griezes moments | 4 Nm |
| Griezes moments FM skavai | 1,7 Lbs |
| Griezes moments FM skavai | 0,2 Nm |
| Montāžas vieta | Iekšpuse |
| Tālvadības signalizācija | jā |
| FM kontakti | Pārslēgs |
| Funkcijas/bojājuma indikators | optisks |
| Korpusa materiāls, pārsprieguma aizsardzības komponenti | PA UL 94 V-0 |
| Augstākais pastāvīgais spriegums (L-N) | 385 V |
| Augstākais ilgtermiņa spriegums AC | 385 V |
| Integrēta aizsardzība pie ieejas | nē |
| Izturīgs pret īssavienojumu | jā |
| Īssavienojuma izturība pie maksimumstrāvas aizsardzības tīkla pusē | 50 kA eff |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) maks. | 35 mm² |

# Tehnisko datu lapa

## Pārsprieguma novadītājs V20, 2 polu ar FS 385 V

## Preces numurs: 5095302

### Tehniskie dati



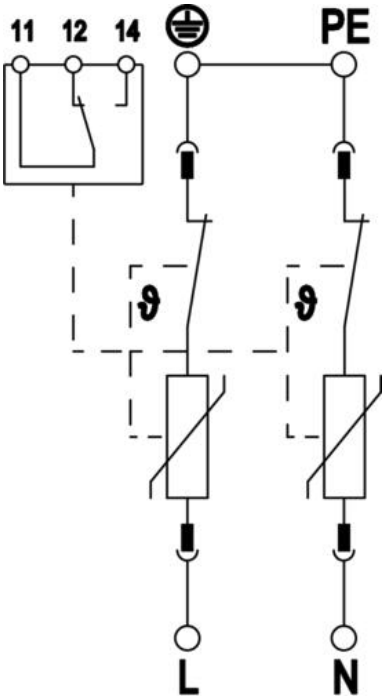

| | |
|---|---|
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) maks. | 2 AWG |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) min. | 16 AWG |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) min. | 1,5 mm² |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks. | 2 AWG |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks. | 35 mm² |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min. | 16 AWG |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min. | 1,5 mm² |
| Gaisa mitrums min. | 5 % |
| Gaisa mitrums maks. | 95 % |
| Maksimumstrāvas aizsardzība tīkla pusē | 160 A gL/gG |
| Maksimālā aizsardzība pie ieejas | 160 A |
| Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) | 40 kA |
| Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) [L-N] | 40 kA |
| Minimālais attālums | 1,5 mm |
| Montāžas veids | Montāžas sliede 35 mm |
| Nominālā noplūdes strāva (8/20 µs) | 20 kA |
| Nominālā noplūdes strāva (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Nominālais spriegums AC (50/60 Hz) | 350 V |
| Tīkla tips | citi |
| Tīkla tips TN | jā |
| Tīkla tips TN-C | jā |
| Polu skaits | 2 |
| Porti | One-Port-SPD |
| Tipa 2 pārbaudes klase | jā |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 1 kA | 1,2 kV |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 5 kA | 1,4 kV |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 7 kA | 1,5 kV |
| ROHS atbilstība | jā |
| Komutācijas jauda AC | 230 V; 0,5 A |
| Komutācijas jauda DC | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Aizsardzības veids | IP20 |
| Aizsargvada strāva | < 300 µA |
| Drošības līmenis | ≤1,7 kV |
| Aizsardzības līmenis [L-N] | ≤1,7 |
| Ierīces signalizācija | optisks |
| SPD atb. EN 61643-11 | Tips 2 |
| SPD atb. IEC 61643-1 | II klase |
| SPD saskaņā ar UL 1449 | 4. tips |
| Izmantošanas temperatūras diapazons maks. | 80 °C |

# Tehnisko datu lapa

## Pārsprieguma novadītājs V20, 2 polu ar FS 385 V

## Preces numurs: 5095302

### Tehniskie dati




| | |
|---|---|
| Izmantošanas temperatūras diapazons min. | -40 °C |
| TOV spriegums [L-N] – bezatteices režīms – 120 min | 670 V |
| TOV spriegums [L-N] – izturspriēguma režīms – 5 s | 510 V |
| Atļaujas | VDE KEMA UL ÖVE |