

# Tehnisko datu lapa

## Pārsprieguma novadītājs V20, 1 polu+NPE 385 V

Preces numurs: 5095271



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 atdalīto 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

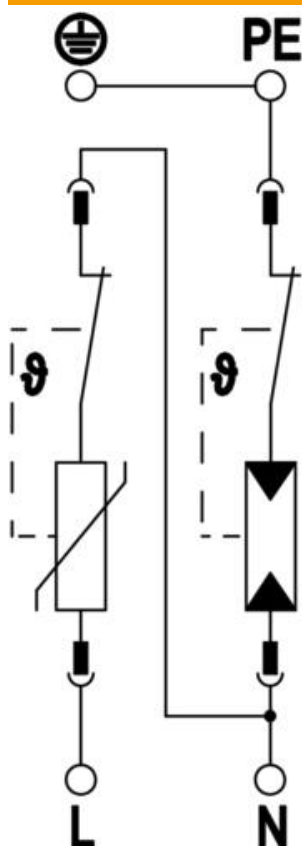
Pielietojums: potenciālu izlīdzināšana galvenajā sadalē un sekundārajās sadalēs.



### Pamatdati

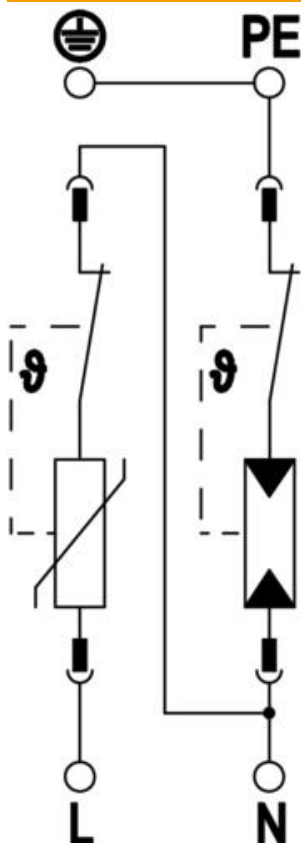
|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Preces numurs       | 5095271             |
| Tips                | V20-1+NPE-385       |
| Apzīmējums 1        | SurgeController V20 |
| Apzīmējums 2        | vienpolīga NPE      |
| Ražotājs            | OBO                 |
| Izmērs              | 385V                |
| Mazākā VK vienība   | 1                   |
| Daudzuma mērvienība | Gabals              |
| Svars               | 24,7 kg             |
| Svara vienība       | kg/100 gab.         |

### Tehniskie dati



|  |                     |
|--|---------------------|
| Impulsu strāva novadītājā (8/20 μs) [kopējā]                       | 60 kA               |
| Pieslēguma diametrs (min.)   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Atbildes laiks   | <25 ns              |
| Atbildes laiks [L-N]   | 25 ns               |
| Atbildes laiks [N-PE]  | 100 ns              |
| Izpūtošs   | nē                  |
| Polu izpildījums   | 1+N/PE              |
| 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                |
| Montāžas vieta   | lekšpuse            |
| Tālvadības signalizācija   | nē                  |
| Sekundārās strāvas dzēšanas spēja (ef) [N-PE]                      | 0,1 kA              |
| Funkcijas/bojājuma indikators                                      | optisks             |
| Korpasa montāžas materiāli   | PA UL 94 V-0        |
| Kopējais aizsardzības līmenis [L-PE]                               | 1,9 kV              |
| Augstākais pastāvīgais spriegums (L-N)                             | 385 V               |
| Augstākais pastāvīgais spriegums (N-PE)                            | 255 V               |
| Augstākais ilgtermiņa spriegums AC                                 | 385                 |
| Integrēta aizsardzība pie ieejas                                   | nē                  |
| Izturīgs pret īssavienojumu  | jā                  |
| Īssavienojuma izturība pie maksimumstrāvas aizsardzības tīkla pusē | 50 kA eff           |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieplēs) maks.               | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieplēs) maks.               | 2 AWG               |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieplēs) min.                | 16 AWG              |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieplēs) min.                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks.       | 2 AWG               |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks.       | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.        | 16 AWG              |
| Vadu šķērsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.        | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Gaisa mitrums maks.  | 95 %                |
| Gaisa mitrums min.   | 5 %                 |
| Maksimālā aizsardzība tīkla pusē                                   | 160 A gL/gG         |
| Maksimālā aizsardzība pie ieejas                                   | 160 A               |
| Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs)                      | 40 kA               |

### Tehniskie dati



|  |                          |
|--|--------------------------|
| Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs) [L-N]    | 40 kA                    |
| Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs) [N-PE]   | 60 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                    |
| Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs) [N-PE]              | 40 kA                    |
| Nominālais spriegums AC (50/60 Hz)                     | 350 V                    |
| Tīkla tips   | citi                     |
| Tīkla tips TN  | jā                       |
| Tīkla tips TN-C-S                                      | jā                       |
| Tīkla tips TN-S  | jā                       |
| Tīkla tips TT  | 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                   |
| Aizsardzības veids                                     | IP20                     |
| Aizsargvada strāva                                     | <_2 μA                   |
| Drošības līmenis                                       | ≤1,7                     |
| Aizsardzības līmenis [L-N]                             | ≤1,7                     |
| Aizsardzības līmenis [N-PE]                            | 1,3 kV                   |
| Ierīces signalizācija                                  | optisks                  |
| SPD atb. EN 61643-11                                   | Tips 2                   |
| SPD atb. IEC 61643-1                                   | II klase                 |
| SPD saskaņā ar UL 1449                                 | 4. tips                  |
| TOV spriegums [L-N] – bezatzei-ces režīms – 120 min    | 670 V                    |
| TOV spriegums [L-N] – iztursprie-guma režīms – 5 s     | 510 V                    |
| TOV spriegums [N-PE] – iztur-sprieguma režīms – 200 ms | 1200 V                   |
| Atļaujas   | VDE KEMA UL ÖVE          |
| Pārspriegumaizsardzības ierīces kabeļu vieds           | Elektroenerģijas vads AC |