

# Tehnisko datu lapa

Kombinētais novadītājs V50, 3 pola + NPE 385V ar signālkontaktu

Preces numurs: 5093592



Zibensstrāvas kombinētais novadītājs, tips 1+2

- zibensaizsardzības potenciālu izlīdzinājumam atb. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- zibensizlādes strāvas caurlaides spēja 12,5 kA (10/350) katram polam un līdz 50 kA (10/350) kopā
- modulārs, iespraužams novadītājs ar atdalošo iekārtu un optisko statusa indikatoru
- aiztures funkcija ar aizsardzību pret vibrācijām un sprieguma kodēšanu
- plastmasa atbilstoši UL 94 V-0
- FS variantiem ir potenciālu nesaturošs maiņkontakts tālvadības signalizācijai

Pielietojums: zibensaizsardzība un potenciālu izlīdzināšana ēkām ar III un IV zibensaizsardzības klasi.

\* Pilns komplekts = augšējā un apakšējā daļa



PA Poliamīds

## Pamatdati

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Preces numurs                                     | 5093592                   |
| Tips                                              | V50-3+NPE+FS-385          |
| Apzīmējums 1                                      | CombiController V50       |
| Apzīmējums 2                                      | 3-polu NPE+FS             |
| Ražotājs                                          | OBO                       |
| Izmērs                                            | 385V                      |
| Materiāls                                         | Poliamīds                 |
| Mazākā VK vienība                                 | 1                         |
| Daudzuma mērvienība                               | Gabals                    |
| Svars                                             | 65 kg                     |
| Svara vienība                                     | kg/100 gab.               |
| CO2 pēdas nospiedums (GWP) no šūpuļā līdz vārtiem | 2,6993 kg CO2e / 1 Gabals |

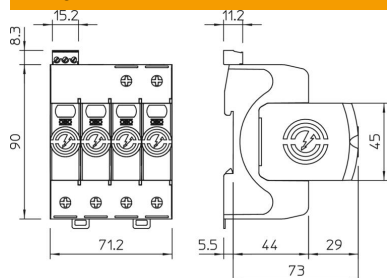
# Tehnisko datu lapa

Kombinētais novadītājs V50, 3 pola + NPE 385V ar signālkontaktu

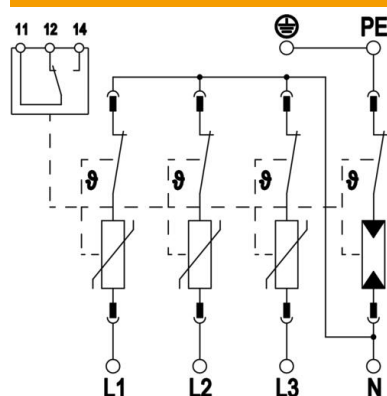
Preces numurs: 5093592



## Izmēri



## Tehniskie dati



|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Impulsa strāva novadītājā (8/20 μs) [kopējā]            | 80 kA               |
| Pieslēguma diametrs (min.)                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas maks.                    | 16 AWG              |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas min.                     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas maks.                    | 21 AWG              |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Atbildes laiks                                          | <25 ns              |
| Atbildes laiks [L-N]                                    | 25 ns               |
| Atbildes laiks [N-PE]                                   | 100 ns              |
| Izpūtošs                                                | nē                  |
| Polu izpildījums                                        | 3+N/PE              |
| Konstrukcijas platums iedalījums vienībās (TE, 17,5 mm) | 4                   |
| Ekspluatācijas temperatūra maks.                        | 80 °C               |
| Ekspluatācijas temperatūra min.                         | -40 °C              |
| Zibens impulsa strāva (10/350 μs)                       | 12,5 kA             |
| Zibens impulsa strāva (10/350 μs) [L-N/PE]              | 12,5 kA             |
| Zibens impulsa strāva (10/350 μs) [N-PE]                | 50 kA               |
| Zibens impulsa strāva (10/350) [kopējā]                 | 50 kA               |
| 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            |
| Sekundārās strāvas dzēšanas spēja (ef) [N-PE]           | 0,1 kA              |
| Funkcijas/bojājuma indikators                           | Optisks             |
| Korpuse materiāls, pārsprieguma aizsardzības komponenti | PA UL 94 V-0        |
| Kopējais aizsardzības līmenis [L-PE]                    | 2,5 kV              |

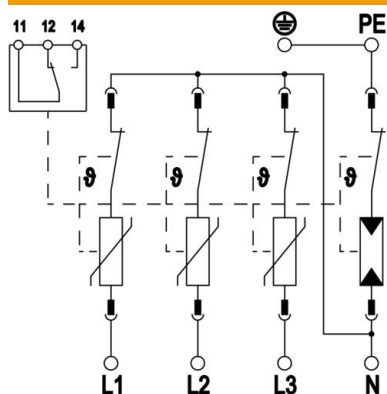
# Tehnisko datu lapa

Kombinētais novadītājs V50, 3 pola + NPE 385V ar signālkontaktu

Preces numurs: 5093592



## Tehniskie dati



|                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Augstākais pastāvīgais spriegums (L-N)                             | 385 V                 |
| Augstākais pastāvīgais spriegums (N-PE)                            | 255 V                 |
| Augstākais ilgtermiņa spriegums AC                                 | 385 V                 |
| Integrēta aizsardzība pie ieejas                                   | nē                    |
| Īssavienojuma izturība pie maksimumstrāvas aizsardzības tīkla pusē | 50 kA eff             |
| Elastīgo vadu šķērs griezum (smalkās stieples) maks.               | 35 mm <sup>2</sup>    |
| Elastīgo vadu šķērs griezum (smalkās stieples) maks.               | 2 AWG                 |
| Elastīgo vadu šķērs griezum (smalkās stieples) min.                | 16 AWG                |
| Elastīgo vadu šķērs griezum (smalkās stieples) min.                | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Vadu šķērs griezum nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks.       | 2 AWG                 |
| Vadu šķērs griezum nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks.       | 35 mm <sup>2</sup>    |
| Vadu šķērs griezum nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.        | 16 AWG                |
| Vadu šķērs griezum nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.        | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 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)                      | 50 kA                 |
| Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs) [L-N]                | 50 kA                 |
| Minimālais attālums                                                | 1,5 mm                |
| Montāžas veids                                                     | Montāžas sliede 35 mm |
| Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs)                                 | 30 kA                 |
| Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs) [L-N]                           | 30 kA                 |
| Nominālā frekvence                                                 | 50 Hz                 |
| Nominālais spriegums AC (50/60 Hz)                                 | 230 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                                                        | 4                     |
| Porti                                                              | One-Port-SPD          |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 1 kA                                  | 1,1 kV                |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 12,5 kA                               | 1,3 kV                |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 5 kA                                  | 1,2 kV                |

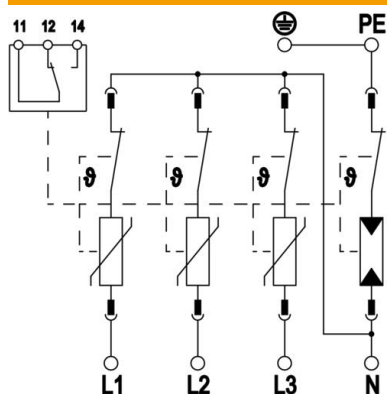
# Tehnisko datu lapa

Kombinētais novadītājs V50, 3 pola + NPE 385V ar  
signālkontaktu

Preces numurs: 5093592



## Tehniskie dati



|                                                       |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 7 kA                     | 1,2 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                                    | < 5 $\mu$ A                |
| Drošības līmenis                                      | $\leq 1,7$ kV              |
| Aizsardzības līmenis [L-N]                            | $\leq 1,7$                 |
| Aizsardzības līmenis [N-PE]                           | 1,5 kV                     |
| Ierīces signalizācija                                 | optisks                    |
| SPD atb. EN 61643-11                                  | Tips 1+2                   |
| SPD atb. IEC 61643-1                                  | I+II klase                 |
| SPD saskaņā ar UL 1449                                | 4. tips                    |
| Izmantošanas temperatūras diapazons maks.             | 80 °C                      |
| Izmantošanas temperatūras diapazons min.              | -40 °C                     |
| TOV spriegums [L-N] – bezattecības režīms – 120 min   | 670 V                      |
| TOV spriegums [L-N] – iztursprieguma režīms – 5 s     | 510 V                      |
| TOV spriegums [N-PE] – iztursprieguma režīms – 200 ms | 1200 V                     |
| Atļaujas                                              | VDE KEMA UL ÖVE            |