# Tehnisko datu lapa

## Kombinētais novadītājs V50, 3 pola + NPE 150V

## Preces numurs: 5093454




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

LPZ 0→2 Type 1+2

PA Poliamīds

## Pamatdati

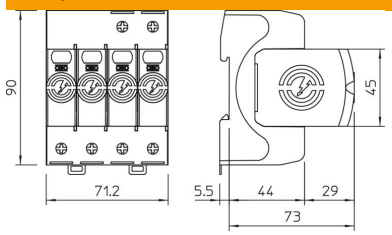
| | |
|---|---|
| Preces numurs | 5093454 |
| Tips | V50-3+NPE-150 |
| Apzīmējums 1 | CombiController V50 |
| Apzīmējums 2 | trīspolīga ar NPE |
| Ražotājs | OBO |
| Izmērs | 150V |
| Materiāls | Poliamīds |
| Mazākā VK vienība | 1 |
| Daudzuma mērvienība | Gabals |
| Svars | 55,8 kg |
| Svara vienība | kg/100 gab. |
| CO2 pēdas nospiedums (GWP) no šūpuļa līdz vārtiem | 2,6224 kg CO2e / 1 Gabals |

# Tehnisko datu lapa

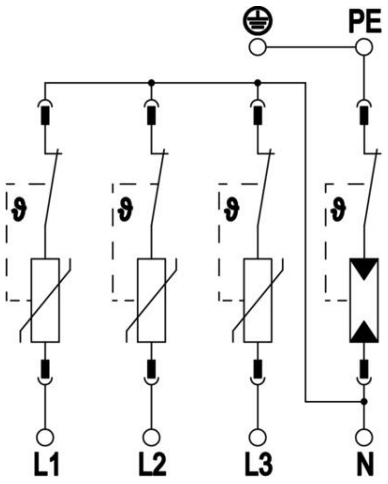
## Kombinētais novadītājs V50, 3 pola + NPE 150V

## Preces numurs: 5093454

### Izmēri




### Tehniskie dati



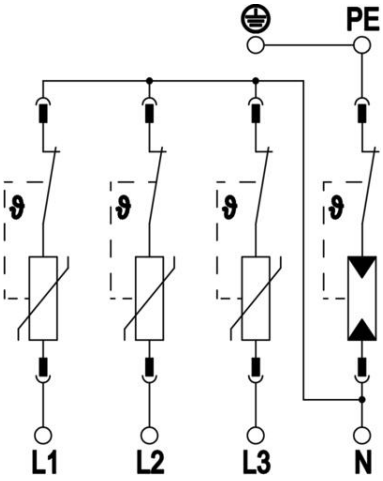

| | |
|---|---|
| Impulsu strāva novadītājā (8/20 µs) [kopējā] | 80 kA |
| Pieslēguma diametrs (min.) | 1,5 mm² |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas maks. | 16 AWG |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas maks. | 1,5 mm² |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas min. | 21 AWG |
| Pieslēguma diametrs, FM skavas min. | 0,5 mm² |
| Atbildes laiks | <25 ns |
| Atbildes laiks [L-N] | 25 ns |
| 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 | nē |
| Sekundārās strāvas dzēšanas spēja (ef) [N-PE] | 0,1 kA |
| Funkcijas/bojājuma indikators | optisks |
| Korpusa materiāls, pārsprieguma aizsardzības komponenti | PA UL 94 V-0 |
| Kopējais aizsardzības līmenis [L-PE] | 2,1 kV |
| Augstākais pastāvīgais spriegums (L-N) | 150 V |
| Augstākais pastāvīgais spriegums (N-PE) | 255 V |

# Tehnisko datu lapa

## Kombinētais novadītājs V50, 3 pola + NPE 150V

## Preces numurs: 5093454

### Tehniskie dati



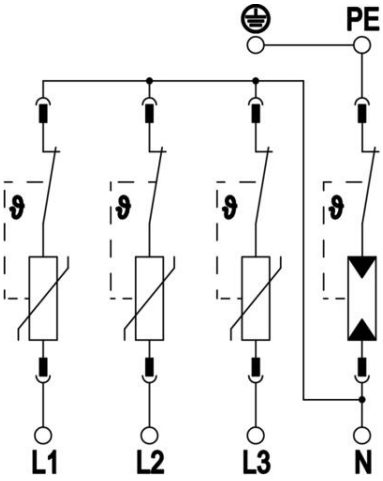

| | |
|---|---|
| Augstākais ilgtermiņa spriegums AC | 150 V |
| Integrēta aizsardzība pie ieejas | nē |
| Īssavienojuma izturība pie maksimumstrāvas aizsardzības tīkla pusē | 50 kA eff |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) maks. | 35 mm² |
| Elastīgo vadu šķērsgriezums (smalkās stieples) 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 |
| LPZ | 0→2 |
| 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) | 120 V |
| Tīkla tips | citi |
| Tīkla tips TN | jā |
| Tīkla tips TN-C | nē |
| 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 | 0,4 kV |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 12,5 kA | 0,6 kV |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 5 kA | 0,5 kV |
| Atlikušais spriegums [L-N] @ 7 kA | 0,5 kV |

# Tehnisko datu lapa

## Kombinētais novadītājs V50, 3 pola + NPE 150V

## Preces numurs: 5093454

### Tehniskie dati




| | |
|---|---|
| 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 µA |
| Drošības līmenis | ≤0,8 kV |
| Aizsardzības līmenis [L-N] | ≤0,8 |
| 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] – bezatteices režīms – 120 min | 230 V |
| TOV spriegums [L-N] – izturspriēguma režīms – 5 s | 175 V |
| TOV spriegums [N-PE] – izturspriēguma režīms – 200 ms | 1200 V |
| Atļaujas | VDE UL ÖVE |