# Teknisk datablad

## Kombiafleder V50 1-polet+NPE 150 V

## Artikelnummer: 5093452




Kombiafleder type 1+2

- Til lynbeskyttelsespotentialudligning iht. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Lynstrømsafledningsevne 12,5 kA (10/350) pr. pol og op til 50kA (10/350) i alt
- Modulopbygget stikbar afleder med afbryderanordning og optisk statusvisning
- Indgrebsfunktion med vibrationsbeskyttelse og spændingskodning
- Kunststof iht. UL 94 V-0
- FS-varianterne har en potentialfri skiftekontakt til fjernsignalisering

Anvendelse: lynbeskyttelses-potentialudligning for bygninger af klasse III og IV.
* Komplet = over- og underdel

LPZ 0→2 Type 1+2

PA Polyamid

### Stamdata

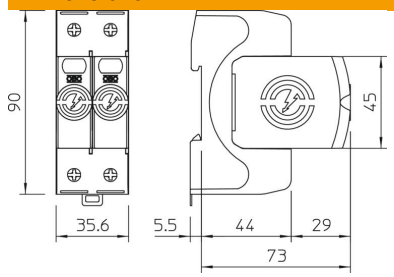
| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 5093452 |
| Type | V50-1+NPE-150 |
| Betegnelse 1 | Lyn/transientbeskyttelse V50 |
| Betegnelse 2 | Enpolet med NPE |
| Producent | OBO |
| Dimension | 150V |
| Materiale | Polyamid |
| Mindste SA-enhed | 1 |
| Mængdeenhed | Stykke |
| Vægt | 29,3 kg |
| Vægtenhed | kg/100 par |
| CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port | 1,5488 kg CO2e / 1 Styk |

# Teknisk datablad

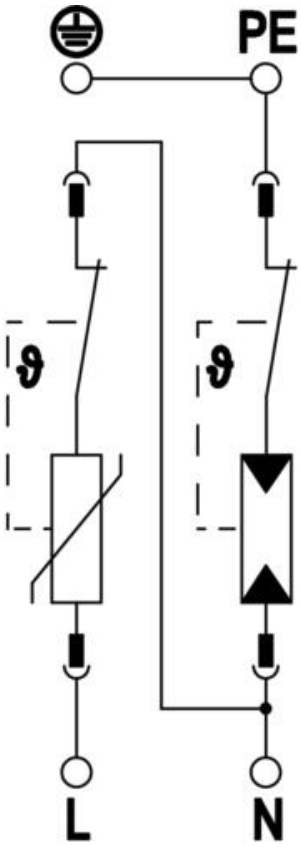
## Kombiafleder V50 1-polet+NPE 150 V

## Artikelnummer: 5093452

### Dimensioner




### Teknisk data



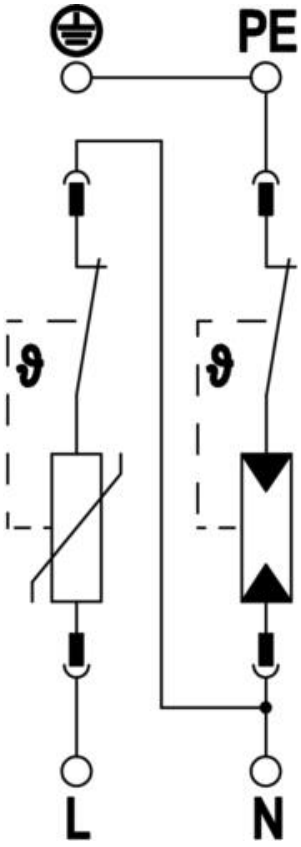

| | |
|---|---|
| Afledt stødstrøm (8/20 µs) [i alt] | 80 kA |
| Tilslutningstværsnit (min.) | 1,5 mm² |
| Tilslutningstværsnit FM-klemmer maks. | 16 AWG |
| Tilslutningstværsnit FM-klemmer maks. | 1,5 mm² |
| Tilslutningstværsnit FM-klemmer min. | 21 AWG |
| Tilslutningstværsnit FM-klemmer min. | 0,5 mm² |
| Reaktionstid | <25 ns |
| Reaktionstid [L-N] | 25 ns |
| Reaktionstid [N-PE] | 100 ns |
| Udblæsende | Nej |
| Polernes udførelse | 1+N/PE |
| Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm) | 2 |
| Driftstemperatur maks. | 80 °C |
| Driftstemperatur min. | -40 °C |
| Lynstødstrøm (10/350 µs) | 12,5 kA |
| Lynstødstrøm (10/350 µs) [L-N/PE] | 12,5 kA |
| Lynstødstrøm (10/350 µs) [N-PE] | 50 kA |
| Lynstødsstrøm (10/350) [samlet] | 25 kA |
| Drejningsmoment | 35 Lbs |
| Drejningsmoment | 4 Nm |
| Drejningsmoment for FM-klemme | 1,7 Lbs |
| Drejningsmoment for FM-klemme | 0,2 Nm |
| Indbygningssted | Indendørs |
| Fjernsignalering | Nej |
| Følgestrømundertrykkelse (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Funktions-/defektindikator | optisk |
| Husets materiale overspændingsbeskyttelseskomponenter | PA, UL 94 V-0 |
| Fælles beskyttelsesniveau [L-PE] | 2,1 kV |
| Maks. vedvarende spænding (L-N) | 150 V |
| Maks. vedvarende spænding (N-PE) | 255 V |
| Maks. vedvarende spænding AC | 150 V |
| Integreret forsikring | Nej |

# Teknisk datablad

## Kombiafleder V50 1-polet+NPE 150 V

## Artikelnummer: 5093452

### Teknisk data



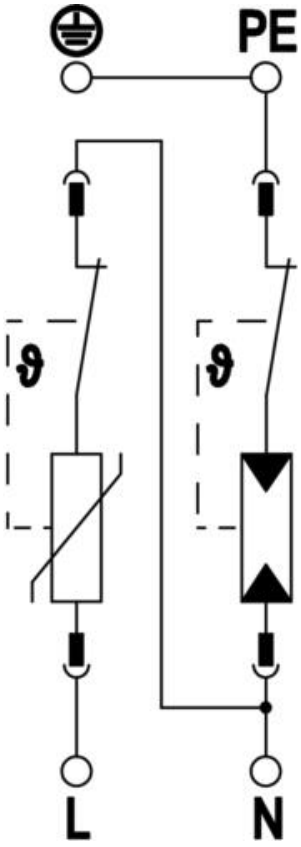

| | |
|---|---|
| Kortslutningsstyrke med maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden | 50 kA eff |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks. | 35 mm² |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks. | 2 AWG |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min. | 16 AWG |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min. | 1,5 mm² |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks. | 2 AWG |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks. | 35 mm² |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm | 16 AWG |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm | 1,5 mm² |
| Luftfugtighed min. | 5 % |
| Luftfugtighed maks. | 95 % |
| Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden | 160 A gL/gG |
| Maks. forsikring | 160 A |
| Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) | 50 kA |
| Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N] | 50 kA |
| Minimumafstand | 1,5 mm |
| Monteringstype | DIN-skinne 35 mm |
| Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) | 30 kA |
| Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Nominel frekvens | 50 Hz |
| Nominel spænding AC (50 / 60 Hz) | 120 V |
| Netform | Øvrige |
| Netform TN | Ja |
| Netform TN-C | Nej |
| Netform TN-C-S | Ja |
| Netform TN-S | Ja |
| Netform TT | Ja |
| Poltal | 2 |
| Ports | One-Port-SPD |
| Restspændring [L-N] @ 1 kA | 0,4 kV |
| Restspændring [L-N] @ 12,5 kA | 0,6 kV |
| Restspændring [L-N] @ 5 kA | 0,5 kV |
| Restspændring [L-N] @ 7 kA | 0,5 kV |
| ROHS-medholdelig | Ja |
| Skifteeffekt AC | 230 V; 0,5 A |
| Skifteeffekt DC | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Kapslingsklasse | IP20 |
| Beskyttelseslederstrøm | < 5 µA |
| Beskyttelsesniveau | ≤0,8 kV |
| Beskyttelsesniveau [L-N] | ≤0,8 |

# Teknisk datablad

## Kombiafleder V50 1-polet+NPE 150 V

## Artikelnummer: 5093452

### Teknisk data




| | |
|---|---|
| Beskyttelsesniveau (N-PE) | 1,5 kV |
| Indikering på komponent | optisk |
| SPD iht. EN 61643-11 | Type 1+2 |
| SPD iht. IEC 61643-1 | class I+II |
| SPD iht. UL 1449 | Type 4 |
| Temperaturanvendelsesområde maks. | 80 °C |
| Temperaturanvendelsesområde min. | -40 °C |
| TOV-spænding [L-N] - fail safe mode - 120 min | 230 V |
| TOV-spænding [L-N] - withstand mode - 5 s | 175 V |
| TOV-spænding [N-PE] - withstand mode - 200 ms | 1200 V |
| Godkendelser | VDE UL ÖVE |