



### Kombiaflader 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



**PA** Polyamid

### Stamdata

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Artikelnummer                          | 5093580                      |
| Type                                   | V50-3+FS-385                 |
| Betegnelse 1                           | Lyn/transientbeskyttelse V50 |
| Betegnelse 2                           | Trepollet med FS             |
| Producent                              | OBO                          |
| Dimension                              | 385V                         |
| Materiale                              | Polyamid                     |
| Mindste SA-enhed                       | 1                            |
| Mængdeenhed                            | Stykke                       |
| Vægt                                   | 52,6 kg                      |
| Vægtenhed                              | kg/100 par                   |
| CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port | 1,6552 kg CO2e / 1 Styk      |

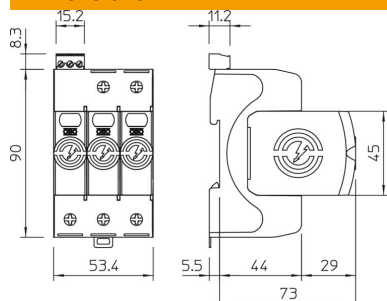
# Teknisk datablad

## Kombiafleder V50, 3-polet med FS 385 V

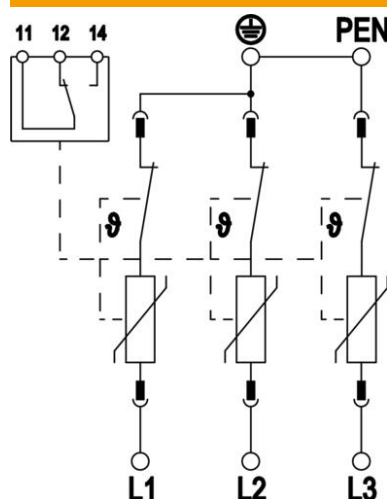
Artikelnummer: 5093580



### Dimensioner

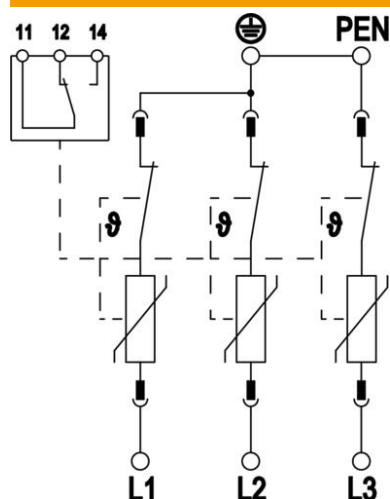


### Teknisk data



|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Afløst stødstrøm (8/20 µs) [i alt]                              | 120 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         |
| Udblæsende                                                      | Nej           |
| Polernes udførelse                                              | 3             |
| Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)                      | 3             |
| Driftstemperatur maks.                                          | 80 °C         |
| Driftstemperatur min.                                           | -40 °C        |
| Lynstødsstrøm (10/350 µs)                                       | 12,5 kA       |
| Lynstødsstrøm (10/350 µs) [L-N/PE]                              | 12,5 kA       |
| Lynstødsstrøm (10/350) [samlet]                                 | 37,5 kA       |
| Drejningsmoment                                                 | 35 Lbs        |
| Drejningsmoment                                                 | 4 Nm          |
| Drejningsmoment for FM-klemme                                   | 1,7 Lbs       |
| Drejningsmoment for FM-klemme                                   | 0,2 Nm        |
| Indbygningssted                                                 | Indendørs     |
| Fjernsignalering                                                | Ja            |
| FM-kontakter                                                    | Skiftekontakt |
| Funktions-/defektindikator                                      | optisk        |
| Husets materiale overspændingsbeskyttelse                       | Byggeskabel   |
| Maks. vedvarende spænding (L-N)                                 | 385 V         |
| Maks. vedvarende spænding AC                                    | 385 V         |
| Integreret forsikring                                           | Nej           |
| Kortslutningsstyrke med maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden | 50 kA eff     |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.                       | 35 mm²        |

### Teknisk data



|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) maks.    | 2 AWG                      |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.     | 16 AWG                     |
| Ledertværsnit fleksibel (fintrådet) min.     | 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.   | 2 AWG                      |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.   | 35 mm <sup>2</sup>         |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm      | 16 AWG                     |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm      | 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| 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)             | 350 V                      |
| Netform                                      | TN-C                       |
| Netform TN                                   | Ja                         |
| Netform TN-C                                 | Ja                         |
| Poltal                                       | 3                          |
| Ports                                        | One-Port-SPD               |
| Restspænding [L-N] @ 1 kA                    | 1,1 kV                     |
| Restspænding [L-N] @ 12,5 kA                 | 1,3 kV                     |
| Restspænding [L-N] @ 5 kA                    | 1,2 kV                     |
| Restspænding [L-N] @ 7 kA                    | 1,2 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                       | < 100 µA                   |
| Beskyttelsesniveau                           | ≤1,7 kV                    |
| Beskyttelsesniveau [L-N]                     | ≤1,7                       |
| 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                     |

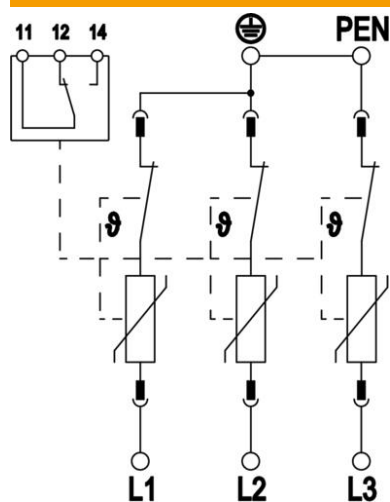
# Teknisk datablad

Kombiafleider V50, 3-polet med FS 385 V

Artikelnummer: 5093580



## Teknisk data



|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| TOV-spænding [L-N] - fail safe mode - 120 min | 670 V           |
| TOV-spænding [L-N] - withstand mode - 5 s     | 510 V           |
| Godkendelser                                  | VDE KEMA UL ÖVE |