

# Teknisk datablad

## Lynstrøms- og overspændingsafleder 1-polet + NPE

Artikelnummer: 5093653



Kombiafleder, lyn- og overspændingsafleder type 1+2 iht. nach DIN EN 61643-11.

- Til lynbeskyttelse potentialudligning i henhold til VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Lynstrømafladningskapacitet 12,5 kA (10/350) pr. Pol og 50 kA (10/350) i alt
- Universelt velegnet til TN- og TT-systemer
- Med multibase-underdel med multiforbindelsesterminaler
- Komplet enhed bestående af over- og underdel, færdigmonteret og klar til tilslutning
- Afleder, kan tilsluttes med dynamisk frakoblingsanordning
- Med optisk funktionsdisplay
- Beskyttelsesniveau <1,3 kV
- Indkapslede, ikke-blæsende zinkoxidvaristorafskærmere til brug i fordelerkasser
- Markerede forbindelser

Anvendelse: Lynbeskyttelse potentialudligning i bygninger også med udvendig lynbeskyttelse i klasse III og IV og i kommercielle distributionskasser.

\* Komplet = over- og underdel

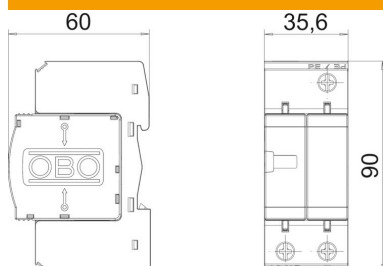


| Type | LPZ | Mu |
|------|-----|----|
| 1+2  | 0→2 | Mu |

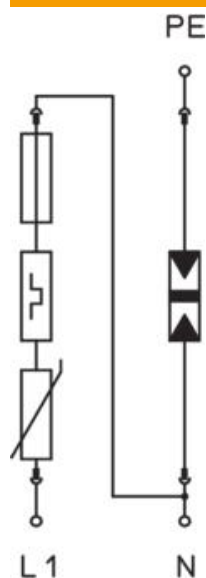
### Stamdata

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Artikelnummer                          | 5093653                      |
| Type                                   | V50-B+C 1+NPE                |
| Betegnelse 1                           | Lyn/transientbeskyttelse V50 |
| Betegnelse 2                           | 1-polet + NPE                |
| Producent                              | OBO                          |
| Dimension                              | 280V                         |
| Mindste SA-enhed                       | 1                            |
| Mængdeenhed                            | Stykke                       |
| Vægt                                   | 31,3 kg                      |
| Vægtenhed                              | kg/100 par                   |
| CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port | 1,0431 kg CO2e / 1 Styk      |

### Dimensioner



### Teknisk data



|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Afledt stødstrøm (8/20 µs) [i alt]            | 50 kA            |
| Reaktionstid                                  | <25 ns           |
| Udblæsende                                    | Nej              |
| Udførelse                                     | 1+NPE            |
| Polernes udførelse                            | 1+N/PE           |
| Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)    | 2                |
| Driftstemperatur maks.                        | 80 °C            |
| Driftstemperatur min.                         | -40 °C           |
| Lynstødsstrøm (10/350 µs)                     | 12,5 kA          |
| Lynstødsstrøm (10/350 µs) [N-PE]              | 25 kA            |
| Lynstødsstrøm (10/350) [samlet]               | 25 kA            |
| Fjernsignalering                              | Nej              |
| Maks. vedvarende spænding (N-PE)              | 255 V            |
| Maks. vedvarende spænding AC                  | 280 V            |
| Integreret forsikring                         | Nej              |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.    | 35 mm²           |
| Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm       | 2,5 mm²          |
| LPZ                                           | 0→2              |
| Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden       | 125              |
| Maks. forsikring                              | 125 A            |
| Maksimal afledningsstødsstrøm (8/20 µs)       | 50 kA            |
| Monteringstype                                | DIN-skinne 35 mm |
| Nominel afledningsstødsstrøm (8/20 µs)        | 30 kA            |
| Nominel afledningsstødsstrøm (8/20 µs) [L-N]  | 30 kA            |
| Nominel afledningsstødsstrøm (8/20 µs) [N-PE] | 50 kA            |
| Nominel spænding AC (50 / 60 Hz)              | 230 V            |
| Netform                                       | Øvrige           |
| Netform DC                                    | Nej              |
| Netform IT                                    | Nej              |
| Netform øvrige                                | Nej              |
| Netform TN                                    | Ja               |
| Netform TN-C                                  | Nej              |
| Netform TN-C-S                                | Ja               |
| Netform TN-S                                  | Ja               |
| Netform TT                                    | Ja               |
| Poltal                                        | 1                |
| Kapslingsklasse                               | IP20             |
| Beskyttelsesniveau                            | ≤1,3             |
| Beskyttelsesniveau [L-N]                      | ≤1,3             |
| Beskyttelsesniveau (N-PE)                     | 1,2 kV           |
| Indikering på komponent                       | optisk           |
| SPD iht. EN 61643-11                          | Type 1+2         |
| SPD iht. IEC 61643-1                          | class I+II       |
| Temperaturanvendelsesområde maks.             | 80 °C            |

# Teknisk datablad

## Lynstrøms- og overspændingsafleder 1-polet + NPE

Artikelnummer: 5093653



### Teknisk data

Temperaturanvendelsesområde  
min. -40 °C

