# Technisch specificatieblad

## Combi-afleider V50, 1-polig+NPE 280 V

## Artikelnummer: 5093594



Bliksemstroom-combi-afleider type 1+2 conform NEN-EN-IEC 61643-11
• Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
• Complete eenheid, voorgemonteerd en aansluitklaar in polycarbonaat behuizing (IP66)
• Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool en tot 50kA (10/350) totaal

Toepassing: bliksembeveiligings-potentiaalvereffening voor gebouwen uit klasse III en IV.

Bij gevaar voor condenswatervorming door wind, ijs, temperatuur of zon moeten eventueel aanvullende maatregelen worden genomen!

* Compleet = module en bodemdeel

LPZ 0→2 | Type 1+2 | HALOGEN FREE

### Stamgegevens

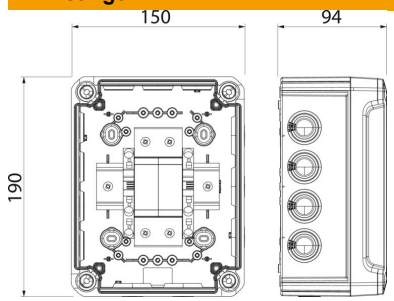
| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 5093594 |
| Type | VG-V50-1+NPE-280 |
| Omschrijving 1 | CombiController V50 |
| Omschrijving 2 | 1+1 in kast |
| Fabrikant | OBO |
| Dimensie | 280V |
| Kleinste verkoop-eenheid | 1 |
| Eenheid van hoeveelheid | Stuk |
| Gewicht | 81 kg |
| Eenheid gewicht | kg/100 st. |
| CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort | 3,6301 kg CO2e / 1 Stuk |

# Technisch specificatieblad

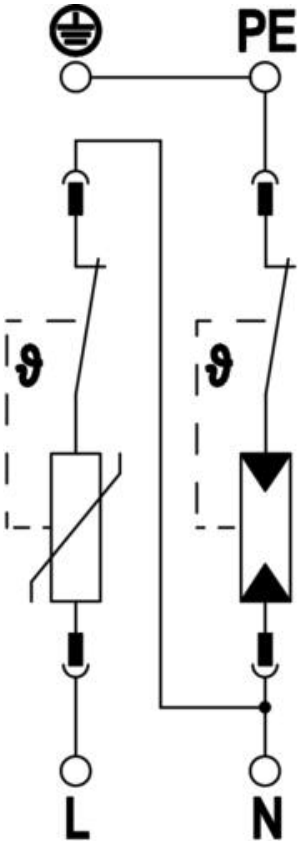
## Combi-afleider V50, 1-polig+NPE 280 V

## Artikelnummer: 5093594

### Afmetingen




### Technische gegevens



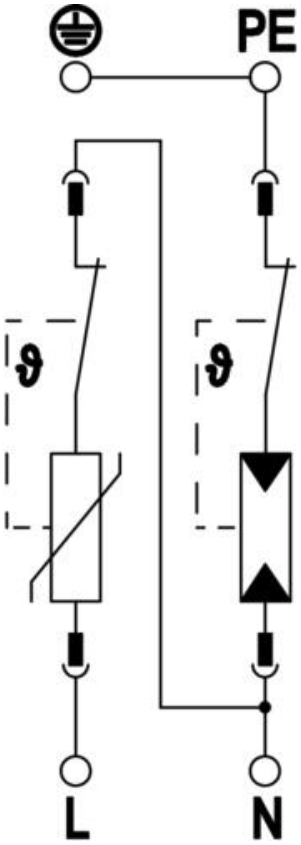

| | |
|---|---|
| Afleidstroom (8/20 µs) [totaal] | 50 kA |
| Aansluitdoorsnede (min.) | 1,5 mm² |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen max. | 16 AWG |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen max. | 1,5 mm² |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen min. | 21 AWG |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen min. | 0,5 mm² |
| Aanspreektijd | <25 ns |
| Aanspreektijd [L-N] | 25 ns |
| Uitblazend | nee |
| Uitvoering van de polen | 1+N/PE |
| Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm) | overige |
| Bedrijfstemperatuur max. | 80 °C |
| Bedrijfstemperatuur min. | -40 °C |
| Bliksempiekstroom (10/350 µs) | 12,5 kA |
| Bliksempiekstroom (10/350 µs) [L-N/PE] | 50 kA |
| Bliksempiekstroom (10/350 µs) [N-PE] | 50 kA |
| Bliksempiekstroom (10/350) [totaal] | 25 kA |
| Draaimoment | 35 Lbs |
| Draaimoment | 4 Nm |
| Draaimoment voor FM-klem | 1,7 Lbs |
| Draaimoment voor FM-klem | 0,2 Nm |
| Afstandssignalisatie | nee |
| Volgstroomblusvermogen (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Functie-/defectindicatie | optisch |
| Maximale continuspanning (L-N) | 280 V |
| Maximale continuspanning (N-PE) | 255 V |
| Maximale continuespanning AC | 280 V |
| Maximale continuspanning DC | 350 V |
| Geïntegreerde voorzekering | nee |
| Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde | 50 kA eff |

# Technisch specificatieblad

## Combi-afleider V50, 1-polig+NPE 280 V

## Artikelnummer: 5093594

### Technische gegevens



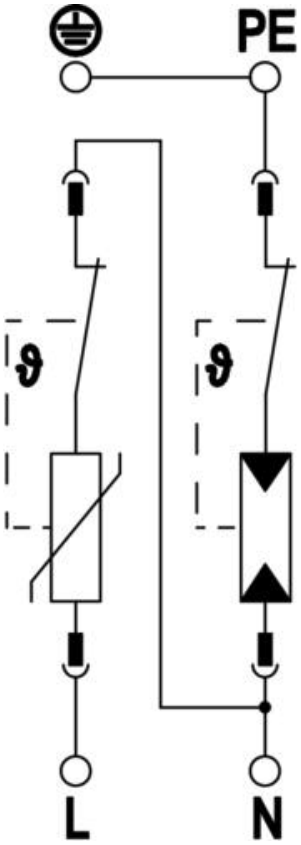

| | |
|---|---|
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) max. | 35 mm² |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) max. | 2 AWG |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) min. | 16 AWG |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) min. | 1,5 mm² |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max. | 2 AWG |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max. | 35 mm² |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min. | 16 AWG |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min. | 1,5 mm² |
| Luchtvochtigheid min. | 5 % |
| Luchtvochtigheid max. | 95 % |
| Max. netzijdige overstroombeveiliging | 160 A gL/gG |
| Maximale voorverzekering | 160 A |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) | 50 kA |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N] | 50 kA |
| Minimale afstand | 1,5 mm |
| Montagetype | voorgemonteerd in kast |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) | 30 kA |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Nominale spanning AC (50/60 Hz) | 230 V |
| Netvorm | overige |
| Netvorm TN | ja |
| Netvorm TN-C-S | ja |
| Netvorm TN-S | ja |
| Netvorm TT | ja |
| Aantal polen | 1 |
| Poorten | One-Port-SPD |
| Restspanning [L-N] @ 1 kA | 0,7 kV |
| Restspanning [L-N] @ 12,5 kA | 1 kV |
| Restspanning [L-N] @ 5 kA | 0,8 kV |
| Restspanning [L-N] @ 7 kA | 0,9 kV |
| ROHS-conform | ja |
| Beschermingsgraad | IP66 |
| Aardingsstroom | < 2 µA |
| Beschermingsniveau | ≤1,3 kV |
| Beschermingsniveau [L-N] | ≤1,3 |
| Beschermingsniveau [N-PE] | 1,3 kV |
| Signalering op het apparaat | optisch |
| SPD volgens EN 61643-11 | Type 1 + 2 |
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1 | klasse I+II |
| SPD conform UL 1449 | Type 4 |
| Temperatuurbereik max. | 80 °C |

# Technisch specificatieblad

## Combi-afleider V50, 1-polig+NPE 280 V

## Artikelnummer: 5093594

### Technische gegevens




| | |
|---|---|
| Temperatuurbereik min. | -40 °C |
| TOV-spanning [L-N] - fail-safe modus - 120 min | 440 V |
| TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s | 335 V |
| TOV-spanning [N-PE] - withstand mode - 200 ms | 1200 V |
| Toelatingen | VDE UL ÖVE |