

Technisch specificatieblad

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

Artikelnummer: 5093522



Bliksemstroomcombi-afleider type 1+2

- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
 - Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool en tot 50kA (10/350) totaal
 - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
 - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
 - Kunststof (UL 94 V-0)
 - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: bliksembeveiligings-potentiaalvereffening voor gebouwen klasse III en IV.
* Compleet = module en bodemdeel



Stamgegevens

| | |
|---|------------------------|
| Artikelnummer | 5093522 |
| Type | V50-1+NPE-280 |
| Omschrijving 1 | CombiController V50 |
| Omschrijving 2 | 1-polig met NPE |
| Fabrikant | OBO |
| Dimensie | 280V |
| Kleinste verkoop-eenheid | 1 |
| Eenheid van hoeveelheid | Stuk |
| Gewicht | 32,929 kg |
| Eenheid gewicht | kg/100 st. |
| CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort | 1,301 kg CO2e / 1 Stuk |

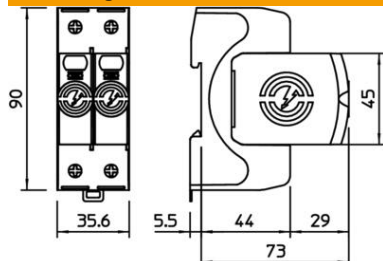
Technisch specificatieblad

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

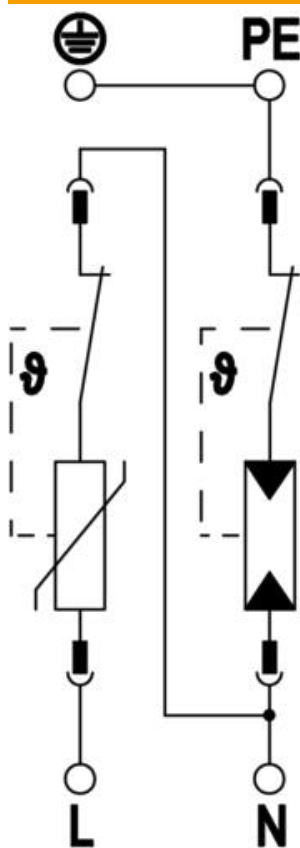
Artikelnummer: 5093522



Afmetingen



Technische gegevens



| | |
|---|---------------------|
| Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal] | 80 kA |
| Aansluitdoorsnede (min.) | 1,5 mm ² |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen max. | 16 AWG |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen max. | 1,5 mm ² |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen min. | 21 AWG |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen min. | 0,5 mm ² |
| Aanspreektijd | <25 ns |
| Aanspreektijd [L-N] | 25 ns |
| Aanspreektijd [N-PE] | 100 ns |
| Uitblazend | nee |
| Uitvoering van de polen | 1+N/PE |
| Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm) | 2 |
| Bedrijfstemperatuur max. | 80 °C |
| Bedrijfstemperatuur min. | -40 °C |
| Bliksempiekstroom (10/350 μ s) | 12,5 kA |
| Bliksempiekstroom (10/350 μ s) [L-N/PE] | 12,5 kA |
| Bliksempiekstroom (10/350 μ s) [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 |
| Inbouwplaats | Binnenruimte |
| Afstandssignalisatie | nee |
| Volgstroombusvermogen (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Functie-/defectindicatie | optisch |
| Materiaal behuizing | PA UL 94 V-0 |
| Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE] | 2,5 kV |
| Maximale continuspanning (L-N) | 280 V |
| Maximale continuspanning (N-PE) | 255 V |
| Maximale continuspanning AC | 280 V |

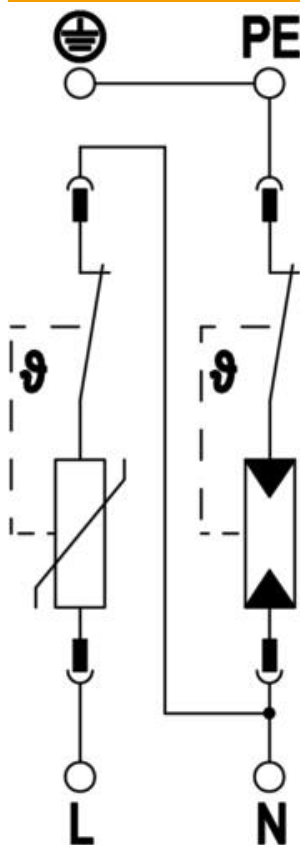
Technisch specificatieblad

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

Artikelnummer: 5093522



Technische gegevens



| | |
|--|---------------------|
| Geïntegreerde voorzekering | nee |
| Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde | 50 kA eff |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) max. | 35 mm ² |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) max. | 2 AWG |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) min. | 16 AWG |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) min. | 1,5 mm ² |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max. | 2 AWG |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max. | 35 mm ² |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min. | 16 AWG |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min. | 1,5 mm ² |
| 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 | DIN-rail 35 mm |
| 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 | TN-S, TT |
| Netvorm TN | ja |
| Netvorm TN-C | nee |
| Netvorm TN-C-S | ja |
| Netvorm TN-S | ja |
| Netvorm TT | ja |
| Aantal polen | 2 |
| 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 |
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Aardingsstroom | < 5 µA |
| Beschermingsniveau | ≤1,3 kV |
| Beschermingsniveau [L-N] | ≤1,3 |
| Beschermingsniveau [N-PE] | 1,5 kV |
| Signalering op het apparaat | optisch |
| SPD volgens EN 61643-11 | Type 1 + 2 |

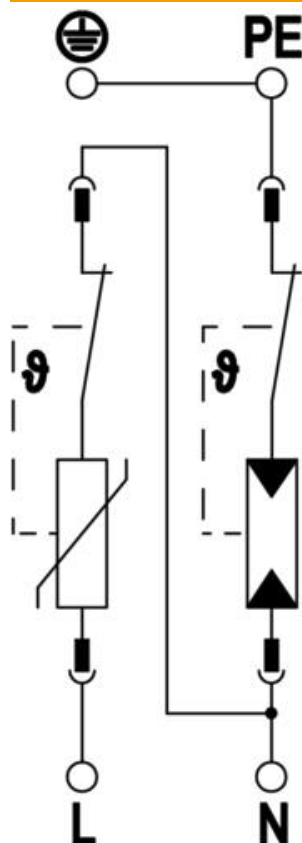
Technisch specificatieblad

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

Artikelnummer: 5093522



Technische gegevens



| | |
|--|-----------------|
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1 | klasse I+II |
| SPD conform UL 1449 | Type 4 |
| Temperatuurbereik max. | 80 °C |
| 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 KEMA UL ÖVE |