

Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, lekstroomvrij, 4-polig + FS

Artikelnummer: 5095542



Overspannings-afleider type 2

- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
 - Afleidvermogen tot 30 kA (8/20) per pool dankzij hoogvermogen varistoren Serieschakeling van varistor en vonkbaan
 - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
 - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
 - Kunststof conform UL 94 V-0
 - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: potentiaalvereffening in hoofd- en onderverdelingen.



Stamgegevens

| | |
|---|----------------------------|
| Artikelnummer | 5095542 |
| Type | V20-LCF-4+FS-280 |
| Omschrijving 1 | SurgeController V20 |
| Omschrijving 2 | lekstroomvrij 4-polig + FS |
| Fabrikant | OBO |
| Dimensie | 280V |
| Kleinste verkoop-eenheid | 1 |
| Eenheid van hoeveelheid | Stuk |
| Gewicht | 62 kg |
| Eenheid gewicht | kg/100 st. |
| CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort | 2,3832 kg CO2e / 1 Stuk |

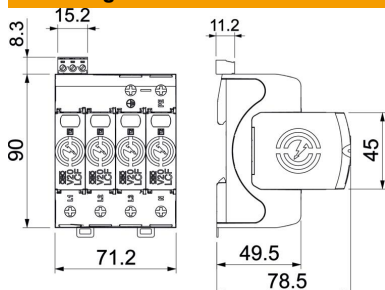
Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, lekstroomvrij, 4-polig + FS

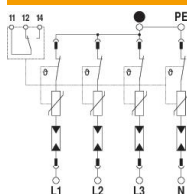
Artikelnummer: 5095542



Afmetingen

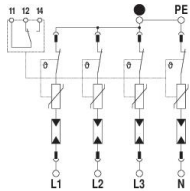


Technische gegevens



| | |
|--|---------------------|
| Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal] | 120 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 [L-N] | 100 ns |
| Aanspreektijd [N-PE] | 100 ns |
| Uitblazend | nee |
| Uitvoering van de polen | 4 |
| Bedrijfstemperatuur max. | 80 °C |
| Bedrijfstemperatuur min. | -40 °C |
| Draaimoment | 35 Lbs |
| Draaimoment | 4 Nm |
| Draaimoment voor FM-klem | 1,7 Lbs |
| Draaimoment voor FM-klem | 0,2 Nm |
| Inbouwplaats | Binnenruimte |
| Afstandssignalisatie | ja |
| FM-contacten | Wisselaar |
| Functie-/defectindicatie | optisch |
| Materiaal behuizing | PA UL 94 V-0 |
| Maximale continuespanning (L-N) | 280 V |
| Maximale continuespanning AC | 280 V |
| Geïntegreerde voorzekering | nee |
| Kortsluitbestendig | ja |
| 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 |

Technische gegevens



| | |
|--|----------------------------|
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max. | 2 AWG |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max. | 35 mm ² |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min. | 16 AWG |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) 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) | 30 kA |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE] | 60 kA |
| Minimale afstand | 1,5 mm |
| Montagetype | DIN-rail 35 mm |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) | 20 kA |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE] | 40 kA |
| Nominale spanning AC (50/60 Hz) | 230 V |
| Netvorm DC | nee |
| Netvorm IT | nee |
| Netvorm overig | nee |
| Netvorm TN | ja |
| Netvorm TN-C | ja |
| Netvorm TN-C-S | ja |
| Netvorm TN-S | ja |
| Netvorm TT | nee |
| Poorten | One-Port-SPD |
| Testklasse type 2 | ja |
| Restspanning [L-N] @ 1 kA | 0,8 kV |
| Restspanning [L-N] @ 5 kA | 1 kV |
| Schakelvermogen AC | 230 V; 0,5 A |
| Schakelvermogen DC | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A |
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Aardingsstroom | < 500 µA |
| Beschermingsniveau | ≤1,5 kV |
| Beschermingsniveau [L-N] | ≤1,5 |
| Signalering op het apparaat | optisch |
| SPD volgens EN 61643-11 | Type 2+3 |
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1 | klasse II+III |
| 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 |

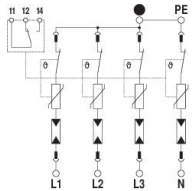
Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, lekstroomvrij, 4-polig + FS

Artikelnummer: 5095542



Technische gegevens



| | |
|---|--------|
| TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s | 335 V |
| TOV-spanning [N-PE] - withstand mode - 200 ms | 1200 V |