

# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V20, 3-polig 385 V

Artikelnummer: 5095193



### Overspannings-afleider type 2

- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per pool dankzij hoogvermogen varistoren
- 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                           | 5095193                 |
| Type                                    | V20-3-385               |
| Omschrijving 1                          | SurgeController V20     |
| Omschrijving 2                          | 3-polig                 |
| Fabrikant                               | OBO                     |
| Dimensie                                | 385V                    |
| Kleinste verkoop-eenheid                | 1                       |
| Eenheid van hoeveelheid                 | Stuk                    |
| Gewicht                                 | 35,6 kg                 |
| Eenheid gewicht                         | kg/100 st.              |
| CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort | 1,6781 kg CO2e / 1 Stuk |

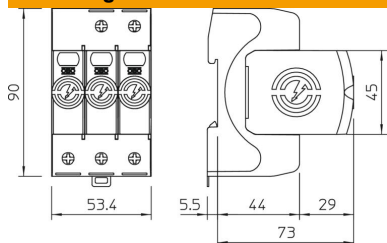
# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V20, 3-polig 385 V

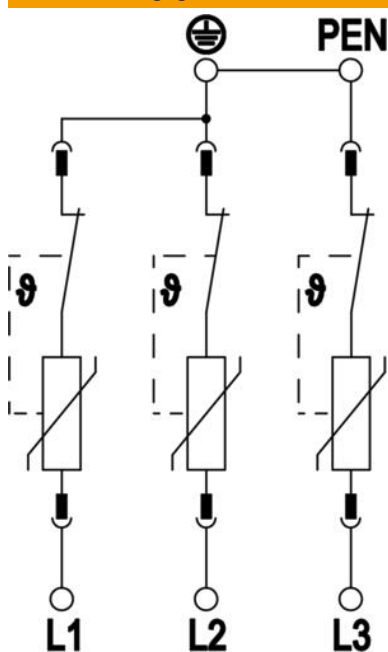
Artikelnummer: 5095193



### Afmetingen



### Technische gegevens



|   |                     |
|---|---------------------|
| Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]                                | 120 kA              |
| Aansluitdoorsnede (min.)  | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Aanspreektijd   | <25 ns              |
| Aanspreektijd [L-N]   | 25 ns               |
| Uitblazend  | nee                 |
| Uitvoering van de polen   | 3                   |
| Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)                         | 3                   |
| Bedrijfstemperatuur max.  | 80 °C               |
| Bedrijfstemperatuur min.  | -40 °C              |
| Draaimoment   | 35 Lbs              |
| Draaimoment   | 4 Nm                |
| Inbouwplaats  | Binnenruimte        |
| Afstandssignalisatie  | nee                 |
| Functie-/defectindicatie  | optisch             |
| Materiaal behuizing   | PA UL 94 V-0        |
| Maximale continuespanning (L-N)                                     | 385 V               |
| Maximale continuespanning AC  | 385 V               |
| Geïntegreerde voorzekering  | nee                 |
| Kortsluitbestendig  | ja                  |
| Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde | 50 kA eff           |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.                                | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.                                | 2 AWG               |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.                                | 16 AWG              |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.                      | 2 AWG               |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.                      | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.                      | 16 AWG              |
| Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Luchtvochtigheid min.   | 5 %                 |
| Luchtvochtigheid max.   | 95 %                |
| Max. netzijdige overstrombeveiliging                                | 160 A gL/gG         |

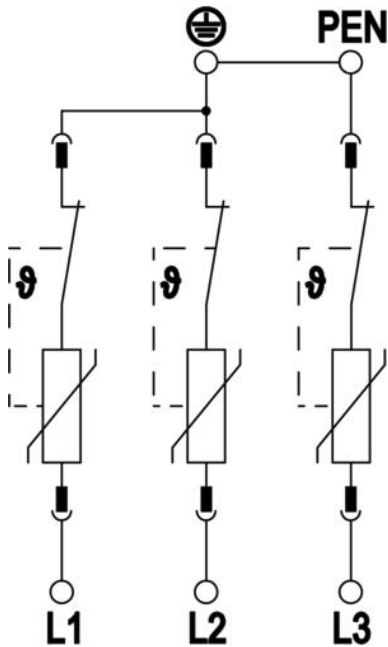
# Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, 3-polig 385 V

Artikelnummer: 5095193



## Technische gegevens



|  |                 |
|--|-----------------|
| Maximale voorverzekering                       | 160 A           |
| Maximale afleidstootroom (8/20 $\mu$ s)        | 40 kA           |
| Maximale afleidstootroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]  | 40 kA           |
| Minimale afstand                               | 1,5 mm          |
| Montagetype                                    | DIN-rail 35 mm  |
| Nominale afleidstootroom (8/20 $\mu$ s)        | 20 kA           |
| Nominale afleidstootroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]  | 20 kA           |
| Nominale spanning AC (50/60 Hz)                | 350 V           |
| Netvorm  | overige         |
| Netvorm TN                                     | ja              |
| Netvorm TN-C                                   | ja              |
| Aantal polen                                   | 3               |
| Poorten  | One-Port-SPD    |
| Testklasse type 2                              | ja              |
| Restspanning [L-N] @ 1 kA                      | 1,2 kV          |
| Restspanning [L-N] @ 5 kA                      | 1,4 kV          |
| Restspanning [L-N] @ 7 kA                      | 1,5 kV          |
| Beschermingsgraad                              | IP20            |
| Aardingsstroom                                 | < 60 $\mu$ A    |
| Beschermingsniveau                             | $\leq 1,7$ kV   |
| Beschermingsniveau [L-N]                       | $\leq 1,7$      |
| Signalering op het apparaat                    | optisch         |
| SPD volgens EN 61643-11                        | Type 2          |
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1                 | klasse II       |
| SPD conform UL 1449                            | Type 4          |
| Temperatuurbereik max.                         | 80 °C           |
| Temperatuurbereik min.                         | -40 °C          |
| TOV-spanning [L-N] - fail-safe modus - 120 min | 670 V           |
| TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s      | 510 V           |
| Toelatingen                                    | VDE KEMA UL ÖVE |