

# Technische fiche

## Overspanningsafleider V10 3-polig + NPE met potentiaalvrij contact 280 V

Artikelnummer: 5094931



### Overspanningsafleider type 2+3

- Complete eenheid, bestaande uit modules en bodemdeel, voorgesamonteerd en aansluitklaar
- Geschikt voor TN-S en TT-netwerksystemen
- Incl. thermische en dynamische scheidingsinrichting
- Met optische defectindicatie
- Versie ...-FS met extern contact, potentiaalvrij maakcontact, voor functiebewaking
- Hoge stroomgeleidbaarheid bij lange levensduur
- Gemarkeerde aansluitingen

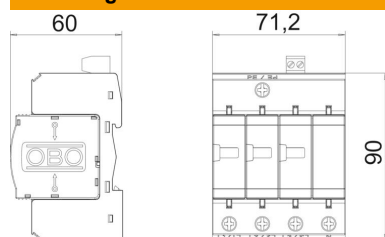
Toepassingsvoorbeeld: woongebouwen, eengezinswoningen



### Stamgegevens

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Artikelnummer                           | 5094931                     |
| Type                                    | V10-C 3+NPE+FS              |
| Omschrijving 1                          | SurgeController V10         |
| Omschrijving 2                          | 3 + NPE met optisch signaal |
| Fabrikant                               | OBO                         |
| Dimensie                                | 280V                        |
| Kleinste verkoop-eenheid                | 1                           |
| Eenheid van hoeveelheid                 | Stuk                        |
| Gewicht                                 | 37,9 kg                     |
| Eenheid gewicht                         | kg/100 paar                 |
| CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort | 2,1974 kg CO2e / 1 Stuk     |

### Afmetingen



# Technische fiche

Overspanningsafleider V10 3-polig + NPE met potentiaalvrij contact 280 V

Artikelnummer: 5094931



## Technische gegevens

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Afleidstroom (8/20 µs) [totaal]              | 40 kA               |
| Aanspreektijd                                | <25 ns              |
| Uitblazend                                   | nee                 |
| Uitvoering van de polen                      | 3+N/PE              |
| Inbouwbreedte in deelenheden (TE, 17,5 mm)   | 4                   |
| Bedrijfstemperatuur max.                     | 80 °C               |
| Bedrijfstemperatuur min.                     | -40 °C              |
| Afstandssignalisatie                         | nee                 |
| Maximale continuespanning AC                 | 280 V               |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| LPZ                                          | 1→3                 |
| Max. netzijdige overstroombeveiliging        | 125                 |
| Maximale voorverzekering                     | 125 A               |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)         | 20 kA               |
| Montagetype                                  | DIN-rail 35 mm      |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)         | 10 kA               |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]   | 10 kA               |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE]  | 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                  |
| Tesklasse type 2                             | ja                  |
| Beschermingsgraad                            | IP20                |
| Beschermingsniveau                           | ≤1,1 kV             |
| Signalering op het apparaat                  | optisch             |
| SPD volgens EN 61643-11                      | Type 2+3            |
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1               | klasse II+III       |
| Temperatuurbereik max.                       | 80 °C               |
| Temperatuurbereik min.                       | -40 °C              |