

# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V10, 1-polig + NPE 280 V

Artikelnummer: 5093418



### 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
- Hoge stroomgeleidbaarheid bij lange levensduur
- Gemarkerde aansluitingen

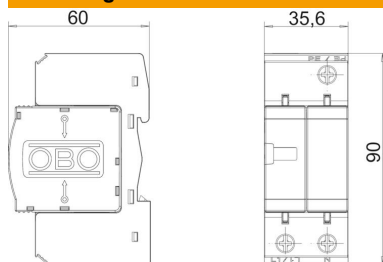
Toepassingsvoorbeeld: woongebouwen, eengezinswoning



### Stamgegevens

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                           | 5093418                 |
| Type                                    | V10-C 1+NPE-280         |
| Omschrijving 1                          | SurgeController V10     |
| Omschrijving 2                          | 1-polig + NPE           |
| Fabrikant                               | OBO                     |
| Dimensie                                | 280V                    |
| Kleinste verkoop-eenheid                | 1                       |
| Eenheid van hoeveelheid                 | Stuk                    |
| Gewicht                                 | 23,5 kg                 |
| Eenheid gewicht                         | kg/100 st.              |
| CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort | 1,1554 kg CO2e / 1 Stuk |

### Afmetingen



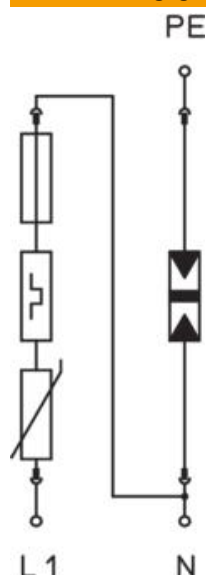
# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V10, 1-polig + NPE 280 V

Artikelnummer: 5093418



### Technische gegevens



|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]             | 20 kA               |
| Aanspreektijd                                    | <25 ns              |
| Uitblazend                                       | nee                 |
| Uitvoering van de polen                          | 1+N/PE              |
| Inbouwbreedte in deelenheden (TE, 17,5 mm)       | 2                   |
| Bedrijfstemperatuur max.                         | 80 °C               |
| Bedrijfstemperatuur min.                         | -40 °C              |
| Afstandssignalisatie                             | nee                 |
| Maximale continuespanning (N-PE)                 | 255 V               |
| 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 $\mu$ s)        | 20 kA               |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]  | 20 kA               |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [N-PE] | 50 kA               |
| Montagetype                                      | DIN-rail 35 mm      |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)        | 10 kA               |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]  | 10 kA               |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [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                  |
| ROHS-conform                                     | exempt              |
| Beschermingsgraad                                | IP20                |
| Beschermingsniveau                               | ≤1,1 kV             |
| Beschermingsniveau [N-PE]                        | 1,2 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              |