

# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V20, 4-polig met FS 280 V

Artikelnr. 5095284

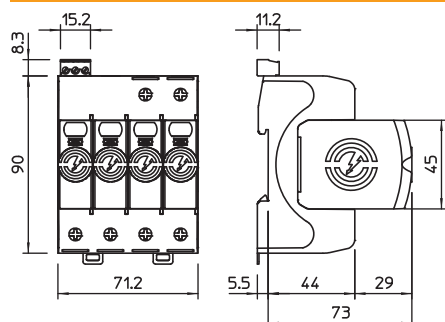


Overspanningsafleider type 2

- 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.



### Afmetingen



### Stamgegevens

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Bestelnr.                     | 5095284          |
| Type                          | V20-4-FS-280     |
| Dimensie                      | 280V             |
| Kleinste verkoop-eenheid (VG) | 1,00 Stuk        |
| Gewicht                       | 47,50 kg/100 st. |

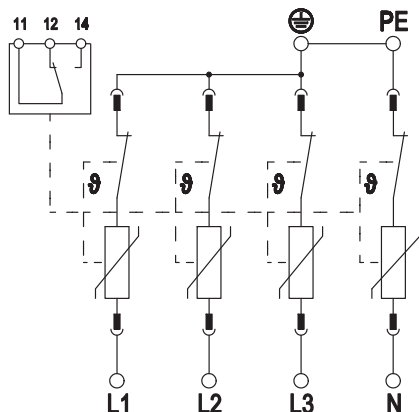
# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V20, 4-polig met FS 280 V

Artikelnr. 5095284



### Technische gegevens



|                                                                      |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| SPD volgens EN 61643-11                                              | Type 2                              |
| SPD volgens IEC 61643-11                                             | klasse II                           |
| SPD conform UL 1449                                                  | Type 4                              |
| Testklasse type 2                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nominale spanning AC (50/60 Hz)                                      | 230,00 V                            |
| Maximale continuespanning AC                                         | 280,00 V                            |
| Maximale continuspanning (L-N)                                       | 280,00 V                            |
| Maximale continuspanning (N-PE)                                      | 255,00 V                            |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)                                 | 20,00 kA                            |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]                           | 20,00 kA                            |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)                                 | 40,00 kA                            |
| Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]                           | 40,00 kA                            |
| Afleidstroom (8/20 µs) [totaal]                                      | 160,00 kA                           |
| Beschermingsniveau                                                   | 1,30 kV                             |
| Beschermingsniveau [L-N]                                             | 1,30 kV                             |
| Restspanning [L-N] @ 1 kA                                            | 0,8 kV                              |
| Restspanning [L-N] @ 5 kA                                            | 1,0 kV                              |
| Aanspreektijd                                                        | 25 ns                               |
| Aanspreektijd [L-N]                                                  | 25 ns                               |
| Max. netzijdige overstroombeveiliging                                | 160 A gL/gG                         |
| Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde | 50 kA eff                           |
| Kortsluitbestendig                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| TOV-spanning [L-N] - fail-safe modus - 120 min                       | 440,00 V                            |
| TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s                            | 335,00 V                            |
| Bedrijfstemperatuurbereik                                            | -40+80 °C                           |
| Luchtvochtigheid                                                     | 5,00 - 95,00 %                      |
| Functie-/defectindicatie                                             | optisch                             |
| Poorten                                                              | One-Port-SPD                        |
| Uitvoering van de polen                                              | 4                                   |
| Aantal polen                                                         | 4,00                                |
| Aansluitdoorsnede (min.)                                             | 1,50 mm <sup>2</sup>                |
| Aansluitdoorsnede (max.)                                             | 35,00 mm <sup>2</sup>               |
| Aansluitdoorsnede (min.)                                             | 16,00 AWG                           |
| Aansluitdoorsnede (max.)                                             | 2,00 AWG                            |
| Draaimoment                                                          | 4,00 Nm                             |
| Draaimoment                                                          | 35,00 Lbs                           |
| Montagetype                                                          | DIN-rail 35 mm                      |
| Materiaal behuizing                                                  | PA UL 94 V-0                        |
| Inbouwplaats                                                         | Binnenruimte                        |
| Beschermingsgraad                                                    | IP20                                |
| Inbouwmaat (LxBxH)                                                   | 90x71,2x78,5 mm                     |
| Minimale afstand                                                     | 1,50 mm                             |
| Toelatingen                                                          | UL                                  |
| FM-contacten                                                         | Wisselaar                           |
| Schakelvermogen AC                                                   | 230 V; 0,5 A                        |
| Schakelvermogen DC                                                   | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A          |

# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V20, 4-polig met FS 280 V

Artikelnr. 5095284



### Technische gegevens

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen                     | 0,5-1,5 mm <sup>2</sup>             |
| Aansluitdoorsnede FM-klemmen                     | 21-16 AWG                           |
| Draaimoment voor FM-klem                         | 0,20 Nm                             |
| Draaimoment voor FM-klem                         | 1,70 Lbs                            |
| Aardingsstroom                                   | < 50 µA                             |
| Uitblazend                                       | <input type="checkbox"/>            |
| Model                                            | 4 TE                                |
| Afstandssignalisatie                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Geïntegreerde voorzekering                       | <input type="checkbox"/>            |
| Maximale aderdoorsnede flexibel (soepel)         | 35,00 mm <sup>2</sup>               |
| Maximale aderdoorsnede star (massief/meerdraads) | 35,00 mm <sup>2</sup>               |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel)                  | 1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>        |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel)                  | 16,00 - 2,00 AWG                    |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdereig)        | 16,00 - 2,00 AWG                    |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdereig)        | 1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>        |
| Signalering op het apparaat                      | optisch                             |