

# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V20, 3-polig 150 V

Artikelnr. 5095153

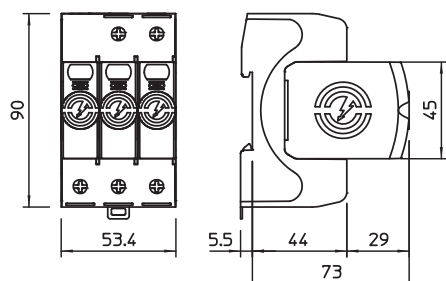


Overspanningsafleider type 2

- 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.                     | 5095153          |
| Type                          | V20-3-150        |
| Dimensie                      | 150V             |
| Kleinste verkoop-eenheid (VG) | 1 Stuk           |
| Gewicht                       | 33,00 kg/100 st. |

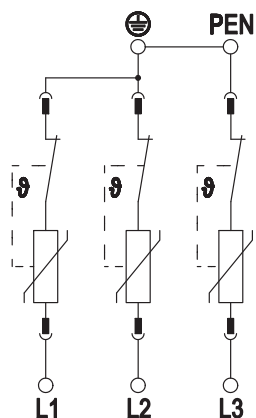
# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V20, 3-polig 150 V



Artikelnr. 5095153

### 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)                                      | 120,00 V                            |
| Maximale continuespanning AC                                         | 150,00 V                            |
| Maximale continuespanning (L-N)                                      | 150,00 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]                                      | 120,00 kA                           |
| Beschermingsniveau                                                   | 0,80 kV                             |
| Beschermingsniveau [L-N]                                             | 0,80 kV                             |
| Restspanning [L-N] @ 1 kA                                            | 0,5 kV                              |
| Restspanning [L-N] @ 5 kA                                            | 0,6 kV                              |
| Aansprektijd                                                         | 25 ns                               |
| Aansprektijd [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                       | 230,00 V                            |
| TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s                            | 175,00 V                            |
| Bedrijfstemperatuurbereik                                            | -40-+80 °C                          |
| Luchtvochtigheid                                                     | 5,00 - 95,00 %                      |
| Functie-/defectindicatie                                             | optisch                             |
| Poorten                                                              | One-Port-SPD                        |
| Uitvoering van de polen                                              | 3                                   |
| Aantal polen                                                         | 3                                   |
| 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)                                                   | 90x53,4x78,5 mm                     |
| Minimale afstand                                                     | 1,50 mm                             |
| Toelatingen                                                          |                                     |
| Aardingsstroom                                                       | < 60 µA                             |
| Uitblazend                                                           | <input type="checkbox"/>            |
| Model                                                                | 3 TE                                |
| Afstandssignalisatie                                                 | <input type="checkbox"/>            |
| Geïntegreerde voorzekering                                           | <input type="checkbox"/>            |
| Maximale aderdoorsnede flexibel (soepel)                             | 35,00 mm <sup>2</sup>               |
| Maximale aderdoorsnede star (massief/meerdrads)                      | 35,00 mm <sup>2</sup>               |

# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V20, 3-polig 150 V

Artikelnr. 5095153



### Technische gegevens

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Aderdoorsnede flexibel (soepel)             | 1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede flexibel (soepel)             | 16,00 - 2,00 AWG             |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere rig) | 16,00 - 2,00 AWG             |
| Doorsnede geleider vast (een-/meerdere rig) | 1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup> |
| Signalering op het apparaat                 | optisch                      |