

Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, 3-polig + NPE 280 V

Artikelnr. 5095253

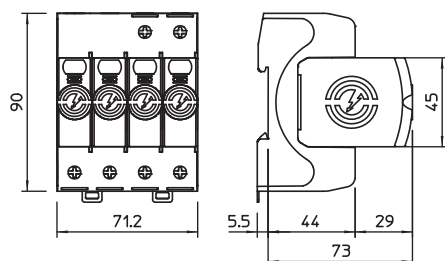


Overspanningsafleider type 2

- 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.	5095253
Type	V20-3+NPE-280
Dimensie	280V
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	45,80 kg/100 st.

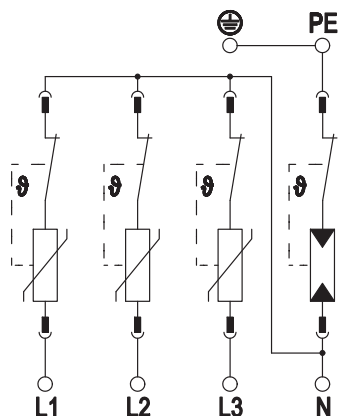
Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, 3-polig + NPE 280 V

Artikelnr. 5095253



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	☒
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
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE]	40,00 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)	40,00 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [L-N]	40,00 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs) [N-PE]	60,00 kA
Afleidstroom (8/20 µs) [totaal]	60,00 kA
Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE]	1,50 kV
Beschermingsniveau	1,30 kV
Beschermingsniveau [L-N]	1,30 kV
Beschermingsniveau [N-PE]	1,30 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	1,0 kV
Volgstroombusvermogen (eff) [N-PE]	0,10 kA
Aansprektijd	25 ns
Aansprektijd [L-N]	25 ns
Aansprektijd [N-PE]	100 ns
Max. netzijdige overstroombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Kortsluitbestendig	☒
TOV-spanning [L-N] - fail-safe modus - 120 min	440,00 V
TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s	335,00 V
TOV-spanning [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1.200,00 V
Bedrijfstemperatuurbereik	-40+80 °C
Luchtvochtigheid	5,00 - 95,00 %
Functie-/defectindicatie	optisch
Poorten	One-Port-SPD
Uitvoering van de polen	3+N/PE
Aantal polen	4
Aansluitdoorsnede (min.)	1,50 mm ²
Aansluitdoorsnede (max.)	35,00 mm ²
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

Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, 3-polig + NPE 280 V

Artikelnr. 5095253



Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP20
Inbouwmaat (LxBxH)	90x71,2x78,5 mm
Minimale afstand	1,50 mm
Toelatingen	
Aardingsstroom	< 2 µA
Uitblazend	☐
Model	4 TE
Afstandssignalisatie	☐
Geïntegreerde voorzekering	☐
Maximale aderdoorsnede flexibel (soepel)	35,00 mm²
Maximale aderdoorsnede star (massief/meerdrads)	35,00 mm²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,50 - 35,00 mm²
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 mm²
Signalering op het apparaat	optisch