

Technisch specificatieblad

stysteemoplossing overspanningsafleider V20 in
behuizing, 3-polig + NPE 280 V
Artikelnr. 5095383



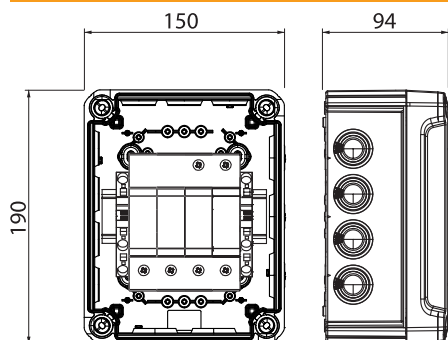
Overspanningsafleider type 2 conform EN 61643-11

- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- Complete eenheid, voorgemonteerd en aansluitklaar in polycarbonaat behuizing (IP66)
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase via hoogvermogen varistoren

Toepassing: potentiaalvereffening in hoofd- en onderverdelingen.
Bij gevaar voor condenswatervorming door wind, ijs, temperatuur of zon moeten eventueel aanvullende maatregelen worden genomen!



Afmetingen



Stamgegevens

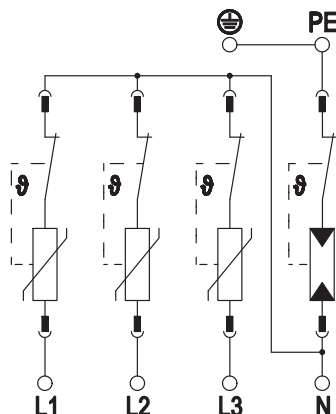
Bestelnr.	5095383
Type	VG-V20-3+NPE-280
Dimensie	280V
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	96,00 kg/100 st.

Technisch specificatieblad

stroomoplossing overspanningsafleider V20 in
behuizing, 3-polig + NPE 280 V
Artikelnr. 5095383



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
Maximale continuspanning DC	350,00 V
Nominale afleidstroom (8/20 µs)	20,00 kA
Nominale afleidstroom (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Nominale afleidstroom (8/20 µs) [N-PE]	40,00 kA
Maximale afleidstroom (8/20 µs)	40,00 kA
Maximale afleidstroom (8/20 µs) [L-N]	40,00 kA
Afleidstroom (8/20 µs) [totaal]	60,00 kA
Beschermingsniveau	1,30 kV
Beschermingsniveau [L-N]	1,30 kV
Beschermingsniveau [N-PE]	1,30 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	0,9 kV
Volgstroombelastingvermogen (eff) [N-PE]	0,10 kA
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	☒
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
Aansluitdoorsnede (min.)	1,50 mm²
Aansluitdoorsnede (max.)	35,00 mm²
Aansluitdoorsnede (min.)	16,00 AWG
Aansluitdoorsnede (max.)	2,00 AWG
Draaimoment	4,00 Nm
Draaimoment	35,00 Lbs
Montagetype	voorgemonteerd in kast
Beschermingsgraad	IP66
Minimale afstand	1,50 mm
Toelatingen	
Aansluitdoorsnede FM-klemmen	0,5-1,5 mm²
Aansluitdoorsnede FM-klemmen	21-16 AWG

Technisch specificatieblad

systeemoplossing overspanningsafleider V20 in
behuizing, 3-polig + NPE 280 V

Artikelnr. 5095383



Technische gegevens

Draaimoment voor FM-klem	0,20 Nm
Draaimoment voor FM-klem	1,70 Lbs
Aardingsstroom	< 2 μ A
Model	overige
Afstandssignalisatie	☐
Geïntegreerde voorzekering	☐
Maximale aderdoorsnede flexibel (soepel)	35,00 mm ²
Maximale aderdoorsnede star (massief/meendraads)	35,00 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,50 - 35,00 mm ²
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 ²
Signalering op het apparaat	optisch