

# Technisch specificatieblad

Systemoplossing overspanningsafleider V20 in behuizing,  
1-polig + NPE 280 V  
Artikelnummer: 5095381



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!



## Stamgegevens

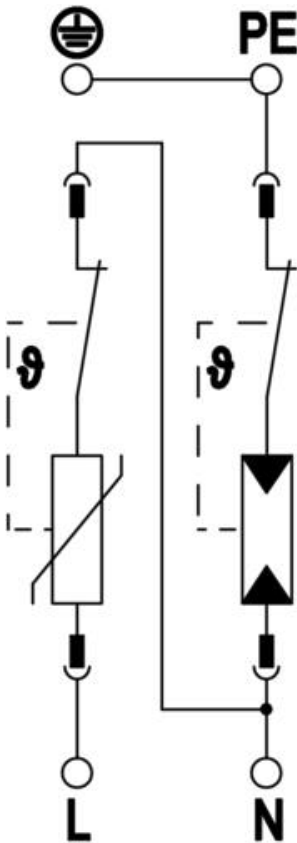
Artikelnummer	5095381
Type	VG-V20-1+NPE-280
Omschrijving 1	SurgeController V20
Omschrijving 2	1+1 in kast
Fabrikant	OBO
Dimensie	280V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	74 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.

# Technisch specificatieblad

Systemoplossing overspanningsafleider V20 in behuizing,  
1-polig + NPE 280 V  
Artikelnummer: 5095381



## Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]	60 kA
Aansluitdoorsnede (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede FM-klemmen max.	16 AWG
Aansluitdoorsnede FM-klemmen max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede FM-klemmen min.	21 AWG
Aansluitdoorsnede FM-klemmen min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Aanspreektijd	<25 ns
Aanspreektijd [L-N]	25 ns
Uitvoering van de polen	1+N/PE
Inbouwbreedte in deelenheden (TE, 17,5 mm)	overige
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Draaimoment	35 Lbs
Draaimoment	4 Nm
Draaimoment voor FM-klem	1,7 Lbs
Draaimoment voor FM-klem	0,2 Nm
Afstandssignalisatie	nee
Volgstroombusvermogen (eff) [N-PE]	0,1 kA
Functie-/defectindicatie	optisch
Maximale continuspanning (L-N)	280 V
Maximale continuspanning (N-PE)	255 V
Maximale continuespanning AC	280
Maximale continuspanning DC	350
Geïntegreerde voorzekering	nee
Kortsluitbestendig	ja
Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.	35 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.	2 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.	16 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	16 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Luchtvochtigheid max.	95 %
Luchtvochtigheid min.	5 %
Max. netzijdige overstrombeveiliging	160 A gL/gG
Maximale voorverzekering	160 A

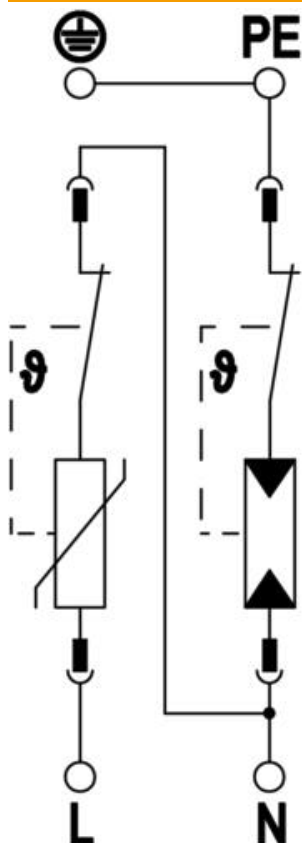
# Technisch specificatieblad

Systemoplossing overspanningsafleider V20 in behuizing,  
1-polig + NPE 280 V

Artikelnummer: 5095381



## Technische gegevens



Maximale afleidstroom (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Maximale afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]	40 kA
Minimale afstand	1,5 mm
Montagetype	voorgemonteerd in kast
Nominale afleidstroom (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Nominale afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]	20 kA
Nominale afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [N-PE]	40 kA
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	230 V
Netvorm	overige
Poorten	One-Port-SPD
Testklasse type 2	ja
Restspanning [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	0,9 kV
Beschermingsgraad	IP66
Aardingsstroom	< 2 $\mu$ A
Beschermingsniveau	$\leq 1,3$
Beschermingsniveau [L-N]	$\leq 1,3$
Beschermingsniveau [N-PE]	1,3 kV
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse II
SPD conform UL 1449	Type 4
TOV-spanning [L-N] - fail-safe modus - 120 min	440 V
TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
TOV-spanning [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Toelatingen	UL ÖVE