

# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V20, 1-polig 75 V

Artikelnummer: 5095141



### Overspannings-afleider 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.



### Stamgegevens

Artikelnummer	5095141
Type	V20-1-75
Omschrijving 1	SurgeController V20
Omschrijving 2	1-polig
Fabrikant	OBO
Dimensie	75V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	11,5 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.

### Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]	40 kA
Aansluitdoorsnede (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Aanspreektijd	<25 ns
Aanspreektijd [L-N]	25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering van de polen	1
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	1
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Draaimoment	35 Lbs
Draaimoment	4 Nm
Inbouwplaats	Binnenruimte
Afstandssignalisatie	nee
Functie-/defectindicatie	optisch
Materiaal behuizing	PA UL 94 V-0
Maximale continuspanning (L-N)	75 V
Maximale continuspanning AC	75
Geïntegreerde voorzekering	nee
Kortsluitbestendig	ja
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	25 kA
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 overstroombeveiliging	160 A gL/gG
Maximale voorverzekering	160 A
Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]	40 kA
Minimale afstand	1,5 mm
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]	20 kA
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	60 V

# Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, 1-polig 75 V

Artikelnummer: 5095141



## Technische gegevens



Netvorm	overige
Netvorm TN	ja
Netvorm TN-C	ja
Netvorm TN-C-S	ja
Netvorm TN-S	ja
Netvorm TT	ja
Aantal polen	1
Poorten	One-Port-SPD
Testklasse type 2	ja
Restspanning [L-N] @ 1 kA	0,3 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	0,4 kV
Beschermingsgraad	IP20
Aardingsstroom	< 250 µA
Beschermingsniveau	≤0,5
Beschermingsniveau [L-N]	≤0,5
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	115 V
TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s	90 V
Toelatingen	VDE KEMA UL ÖVE
Kabeltype voor overspanningsbeveiligingsapparaten	Energiekabel AC