

Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, 3-polig 150 V

Artikelnummer: 5095153



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	5095153
Type	V20-3-150
Omschrijving 1	SurgeController V20
Omschrijving 2	3-polig
Fabrikant	OBO
Dimensie	150V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	33 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	1,8139 kg CO2e / 1 Stuk

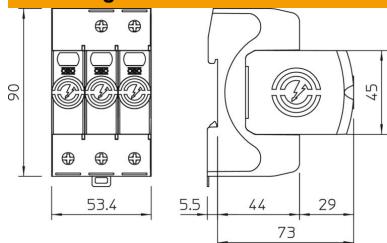
Technisch specificatieblad

Overspanningsafleider V20, 3-polig 150 V

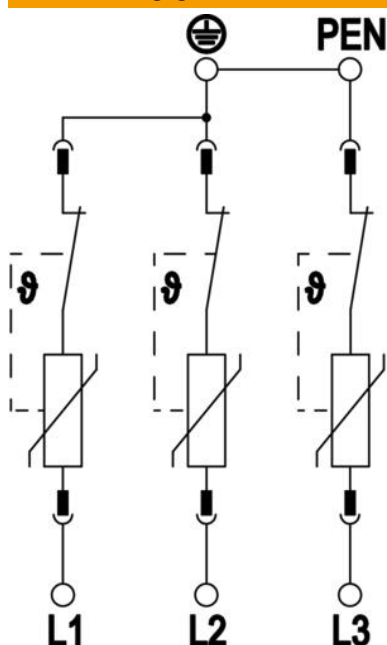
Artikelnummer: 5095153

OBO
BETTERMANN

Afmetingen

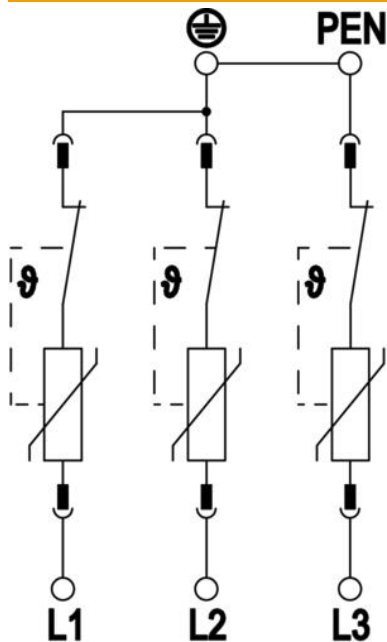


Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	120 kA
Aansluitdoorsnede (min.)	1,5 mm ²
Aanspreektijd	<25 ns
Aanspreektijd [L-N]	25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering van de polen	3
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	3
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)	150 V
Maximale continuspanning AC	150 V
Geïntegreerde voorzekering	nee
Kortsluitbestendig	ja
Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.	35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.	2 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.	16 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.	1,5 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	16 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	1,5 mm ²
Luchtvochtigheid min.	5 %
Luchtvochtigheid max.	95 %
Max. netzijdige overstrombeveiliging	160 A gL/gG

Technische gegevens



Maximale voorverzekering	160 A
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	40 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s) [L-N]	40 kA
Minimale afstand	1,5 mm
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	20 kA
Nominale afleidstroom (8/20 μ s) [L-N]	20 kA
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	120 V
Netvorm	overige
Netvorm TN	ja
Netvorm TN-C	ja
Aantal polen	3
Poorten	One-Port-SPD
Testklasse type 2	ja
Restspanning [L-N] @ 1 kA	0,5 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	0,6 kV
Beschermingsgraad	IP20
Aardingsstroom	< 60 μ A
Beschermingsniveau	\leq 0,8 kV
Beschermingsniveau [L-N]	\leq 0,8
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
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C
TOV-spanning [L-N] - fail-safe modus - 120 min	230 V
TOV-spanning [L-N] - withstand mode - 5 s	175 V
Toelatingen	VDE KEMA UL ÖVE