

Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V20 mit integrierter Vorsicherung

Artikelnummer: 5095257



Überspannungsableiter Typ 1+2

- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- im Ableiter integrierte Vorsicherung
- Schutzpegel < 1,5 kV
- Inkl. einem potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung



Stammdaten

Artikelnummer	5095257
Typ	V20-CF-3+1FS-300
Bezeichnung 1	SurgeController V20
Bezeichnung 2	dreipolig mit NPE und FS
Hersteller	OBO
Dimension	300V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	51,8 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

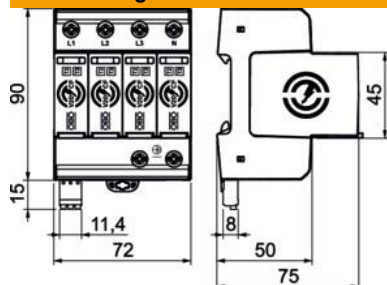
Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V20 mit integrierter Vorsicherung

Artikelnummer: 5095257



Abmessungen



Länge	75 mm
Breite	72 mm
Höhe	105 mm

Technische Daten

Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	120 kA
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	16 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	23 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	0,25 mm ²
Ansprechzeit [L-N]	25 ns
Ansprechzeit [N-PE]	100 ns
Ausblasend	nein
Ausführung der Pole	3
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	3
Drehmoment	39,9 Lbs
Drehmoment	4,5 Nm
Einbauort	Innenraum
FM-Kontakte	Wechsler
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	100 kA
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Geeignet für Außenanwendung	nein
Höchste Dauerspannung (L-N)	300 V
Höchste Dauerspannung (N-PE)	305 V
Kurzschlussfest	ja
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	4 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max.	35 mm ²

Technische Daten

Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähig) min.	2,5 mm ²
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Luftfeuchtigkeit max.	95 %
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	65 kA
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Nennfrequenz	50 Hz
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	240 V
Netzform	sonstige
Netzform TN	ja
Netzform TN-C	ja
Polzahl	3
Ports	One-Port-SPD
Restspannung [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Restspannung [L-N] @ 5 kA	1 kV
Schaltleistung AC	230 V; 0,5 A
Schaltleistung DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤1,5 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	class II
Temperatureinsatzbereich max.	85 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	337 V
Anzahl der Leiter (ohne Erde)	4