

Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V20, 3-polig mit FS 320 V

Artikelnummer: 5095293



Überspannungsableiter Typ 2

- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren
- Modularer steckbarer Ableiter mit Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Kunststoff nach UL 94 V-0
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.



Stammdaten

Artikelnummer	5095293
Typ	V20-3+FS-320
Bezeichnung 1	SurgeController V20
Bezeichnung 2	drei polig mit FS
Hersteller	OBO
Dimension	320V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	36,7 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	1,6916 kg CO2e / 1 Stück

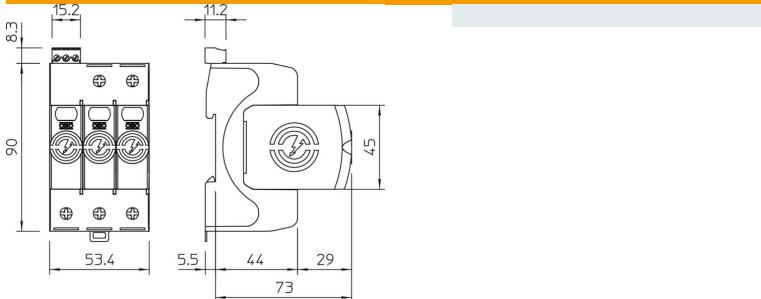
Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V20, 3-polig mit FS 320 V

Artikelnummer: 5095293

OBO
BETTERMANN

Abmessungen



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.	21 AWG
	Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	0,5 mm ²
	Ansprechzeit	<25 ns
	Ansprechzeit [L-N]	25 ns
	Ausblasend	nein
	Ausführung der Pole	3
	Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	3
	Betriebstemperatur max.	80 °C
	Betriebstemperatur min.	-40 °C
	Drehmoment	35 Lbs
	Drehmoment	4 Nm
	Drehmoment für FM-Klemme	1,7 Lbs
	Drehmoment für FM-Klemme	0,2 Nm
	Einbauort	Innenraum
	Fernsignalisierung	ja
	FM-Kontakte	Wechsler
	Funktions- / Defektanzeige	optisch
	Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzeinheit	PA UL 94 V-0
	Höchste Dauerspannung (L-N)	320 V
	Höchste Dauerspannung AC	320 V
	Integrierte Vorsicherung	nein
	Kurzschlussfest	ja
	Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	35 mm ²
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	2 AWG
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	16 AWG

Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V20, 3-polig mit FS 320 V

Artikelnummer: 5095293



Technische Daten	
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	1,5 mm ²
Luftfeuchtigkeit max.	95 %
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gL/gG
Maximale Vorsicherung	160 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Mindestabstand	1,5 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netzform	sonstige
Netzform TN	ja
Netzform TN-C	ja
Polzahl	3
Ports	One-Port-SPD
Prüfklasse Typ 2	ja
Restspannung [L-N] @ 1 kA	1 kV
Restspannung [L-N] @ 5 kA	1,2 kV
Schaltleistung AC	230 V; 0,5 A
Schaltleistung DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Schutzart	IP20
Schutzleiterstrom	< 50 µA
Schutzpegel	≤1,4
Schutzpegel [L-N]	≤1,4
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	class II
SPD nach UL 1449	Type 4
Temperaturereinsatzbereich max.	80 °C
Temperaturereinsatzbereich min.	-40 °C
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Zulassungen	VDE KEMA UL ÖVE