

# Technisches Datenblatt

## Oberteil Überspannungsableiter V20



Artikelnummer: 5095524

Oberteil Überspannungsableiter Typ 2 zum Schutz vor Überspannungen in Anlehnung an die EN61643-11

- Ableitvermögen bis 20 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



### Stammdaten

Artikelnummer	5095524
Typ	V20-LCF-0-280
Bezeichnung 1	SurgeController V20
Bezeichnung 2	leckstromfreies Oberteil
Hersteller	OBO
Dimension	280V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	8,6 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,3261 kg CO2e / 1 Stück

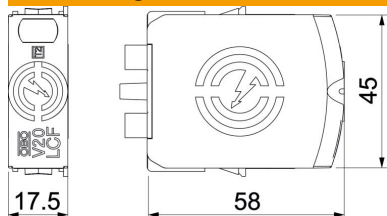
# Technisches Datenblatt

## Oberteil Überspannungsableiter V20

Artikelnummer: 5095524



### Abmessungen



### Technische Daten

Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	16 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	21 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ansprechzeit [L-N]	25 ns
Ansprechzeit [N-PE]	100 ns
Ausblasend	nein
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	nein
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	PA UL 94 V-0
Integrierte Vorsicherung	nein
Kurzschlussfest	ja
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Luftfeuchtigkeit max.	95 %

### Technische Daten

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
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	60 kA
Mindestabstand	1,5 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Netzform	sonstige
Ports	One-Port-SPD
Prüfklasse Typ 2	ja
Schaltleistung AC	230 V; 0,5 A
Schaltleistung DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Schutzart	IP20
Schutzleiterstrom	< 500 µA
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	class II
SPD nach UL 1449	Type 4
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Zulassungen	VDE KEMA UL ÖVE