

# Technisches Datenblatt

## Surge Controller V20, 60V DC mit FS

Artikelnummer: 5095147



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 Vibrationschutz und Spannungskodierung
- Kunststoff nach UL 94 V-0
- Inkl. potentialfreiem Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung



### Stammdaten

Artikelnummer	5095147
Typ	V20-DC-60+FS
Bezeichnung 1	SurgeController V20
Bezeichnung 2	60V DC mit FS
Hersteller	OBO
Dimension	60V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	11,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

# Technisches Datenblatt

## Surge Controller V20, 60V DC mit FS

Artikelnummer: 5095147



### Technische Daten

Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	40 kA
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	<25 ns
Ansprechzeit [L-N]	25 ns
Ausführung der Pole	1
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	1
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 Überspannungsschutzbauteile	PA UL 94 V-0
Höchste Dauerspannung DC	200
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 max.	95 %
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gL/gG
Maximale Vorsicherung	160 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 kA
Mindestabstand	1,5 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Nennspannung DC	200 V
Netzform	DC
Netzform DC	nein
Netzform IT	nein
Netzform sonstige	nein
Netzform TN	nein
Netzform TN-C	nein
Netzform TN-C-S	nein
Netzform TN-S	nein
Netzform TT	nein
Polzahl	1
Ports	One-Port-SPD
Schaltleistung AC	230 V; 0,5 A
Schaltleistung DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Schutzart	IP20

# Technisches Datenblatt

Surge Controller V20, 60V DC mit FS

Artikelnummer: 5095147

