



### 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       | 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.               |

### 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 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               |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]                  | 60 kA               |
| Mindestabstand  | 1,5 mm              |
| Montageart  | Hutschiene 35 mm    |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                               | 20 kA               |

# Technisches Datenblatt

## Surge Controller V20

Artikelnummer: 5095524



### Technische Daten

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 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                     |
| Zulassungen                          | VDE KEMA UL ÖVE            |