

# Technisches Datenblatt

## MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung mit Fernsignalisierung 230 V AC

Artikelnummer: 5097858



Überspannungsschutz / Netzfeinschutz Typ 3 nach EN 61643-11 mit Fernsignalisierung

- Mit Fernsignalisierung potentialfreiem Wechslerkontakt, zur Funktionsüberwachung
- Geeignet für AC Wechselspannungs-Systeme
- Mit optischer Funktionsanzeige
- Mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
- Im platzsparenden 17,5 mm Rastermaß
- Y-Schaltung

Anwendung: Universeller Einsatz auf 35 mm-Hutprofilschiene in handelsüblichen Verteilergehäuse.



### Stammdaten

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer                       | 5097858                  |
| Typ                                 | VF230-AC-FS              |
| Bezeichnung 1                       | Blitzbarriere            |
| Bezeichnung 2                       | mit Fernsignalisierung   |
| Hersteller                          | OBO                      |
| Dimension                           | 230V AC                  |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                        |
| Mengeneinheit                       | Stück                    |
| Gewicht                             | 6,91 kg                  |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.               |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,8639 kg CO2e / 1 Stück |

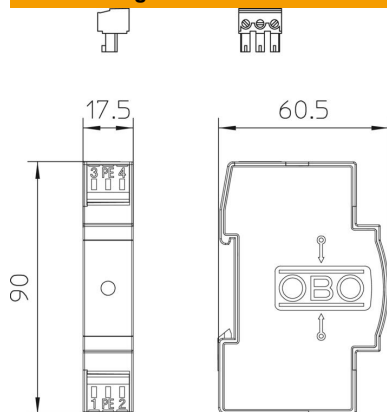
# Technisches Datenblatt

MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung mit Fernsignalisierung 230 V AC

Artikelnummer: 5097858



## Abmessungen



## Technische Daten

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Ansprechzeit                                    | <25 ns               |
| Ausblasend                                      | nein                 |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)     | 1                    |
| Betriebstemperatur max.                         | 80 °C                |
| Betriebstemperatur min.                         | -40 °C               |
| Explosionsgeprüfte Ausführung                   | nein                 |
| Fernsignalisierung                              | ja                   |
| FM-Kontakte                                     | Wechsler             |
| Gemeinsamer Schutzpegel [L-PE]                  | 1500 kV              |
| Höchste Dauerspannung AC                        | 255 V                |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| LPZ                                             | 2→3                  |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)             | 7 kA                 |
| Montageart                                      | Hutschiene 35 mm     |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                   | 2,5 kA               |
| Nennspannung AC (50 / 60 Hz)                    | 230 V                |
| Netzform                                        | sonstige             |
| Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)           | 20 A                 |
| Polzahl                                         | 3                    |
| Prüfklasse Typ 3                                | ja                   |
| ROHS Konform                                    | ja                   |
| Schutzart                                       | IP20                 |
| Schutzpegel                                     | ≤1,0 kV              |
| Schutzpegel [L-N]                               | ≤1000                |
| Schutzpegel [N-PE]                              | 1,4 kV               |
| Schutzpegel Ader - Ader                         | <1060 V              |
| Schutzpegel Ader - Erde                         | <1400 V              |
| Signalisierung am Gerät                         | optisch              |
| SPD nach EN 61643-11                            | Typ 3                |

# Technisches Datenblatt

MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung mit Fernsignalisierung 230 V AC

Artikelnummer: 5097858



## Technische Daten



|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| SPD nach IEC 61643-11         | class III |
| Temperatureinsatzbereich max. | 80 °C     |
| Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C    |