

# Technisches Datenblatt

## MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung mit leckstrom- freier Fernsignalisierung 230 V AC/DC

Artikelnummer: 5097939



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

- mit Fernsignalisierung: potentialfreier Öffnerkontakt zur Funktionsüberwachung
- mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
- im platzsparenden 17,5-mm-Rastermaß
- Y-Schaltung

Anwendung: Universeller Einsatz auf 35-mm-Hutprofilschiene.



### Stammdaten

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Artikelnummer                           | 5097939                 |
| Typ                                     | VF2-230V-AC/DC-FS       |
| Bezeichnung 1                           | Blitzbarriere           |
| Bezeichnung 2                           | mit Fernsignalisierung  |
| Hersteller                              | OBO                     |
| Dimension                               | 230V AC                 |
| Kleinste VK-Einheit                     | 1                       |
| Mengeneinheit                           | Stück                   |
| Gewicht                                 | 6 kg                    |
| Gewichtseinheit                         | kg/100 St.              |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-<br>to-Gate | 0,602 kg CO2e / 1 Stück |

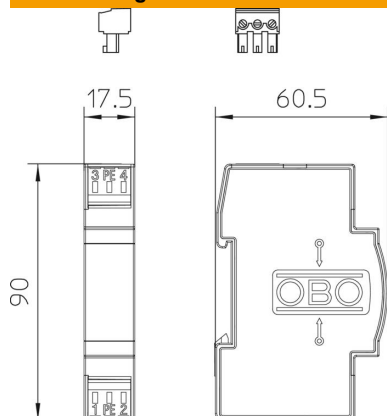
# Technisches Datenblatt

MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung mit leckstrom-  
freier Fernsignalisierung 230 V AC/DC

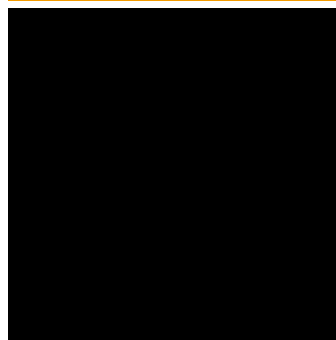
Artikelnummer: 5097939



## Abmessungen



## Technische Daten



|  |                      |
|--|----------------------|
| Ansprechzeit   | <25 ns               |
| Ausblasend   | nein                 |
| Baubreite in Teilungseinheiten<br>(TE, 17,5mm)       | 1                    |
| Betriebstemperatur max.                              | 80 °C                |
| Betriebstemperatur min.                              | -40 °C               |
| Fernsignalisierung                                   | ja                   |
| FM-Kontakte  | Öffner               |
| Höchste Dauerspannung AC                             | 255 V                |
| Höchste Dauerspannung DC                             | 350 V                |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr-<br>drähtig) max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr-<br>drähtig) min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| LPZ  | 2→3                  |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20<br>µs)               | 7 kA                 |
| Montageart   | Hutschiene 35 mm     |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                        | 2,5 kA               |
| Netzform   | sonstige             |
| Nennlaststrom (Ein- / Ausgangs-<br>klemme)           | 20 A                 |
| Polzahl  | 3                    |
| Prüfklasse Typ 3                                     | ja                   |
| Schutzart  | IP20                 |
| Schutzpegel [L-N]                                    | ≤1000                |
| Schutzpegel Ader - Ader                              | < 1000 V             |
| Schutzpegel Ader - Erde                              | < 1400 V             |
| Signalisierung am Gerät                              | keine                |
| SPD nach EN 61643-11                                 | Typ 3                |
| SPD nach IEC 61643-1                                 | class III            |
| Temperatureinsatzbereich max.                        | 80 °C                |
| Temperatureinsatzbereich min.                        | -40 °C               |