# Technisches Datenblatt

## MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung 230 V

## Artikelnummer: 5097650

Überspannungsschutz / Netzfeinschutz Typ 3 nach EN 61643-11

- Geeignet für Gleich- und Wechselspannungs-Systeme
- Mit optischer Funktionsanzeige
- Mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
- Im platzsparenden 17,5 mm Rastermaß
- Y-Schaltung

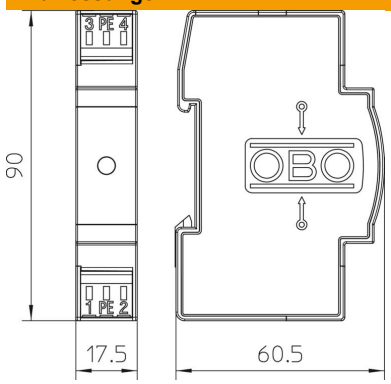
Anwendung: Universeller Einsatz auf 35 mm-Hutprofilschiene in handelsüblichen Verteilergehäuse.

Type 3 LPZ 2→3

### Stammdaten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 5097650 |
| Typ | VF230-AC/DC |
| Bezeichnung 1 | Blitzbarriere |
| Bezeichnung 2 | für AC und DC |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 230V AC |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 8 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,4044 kg CO2e / 1 Stück |

### Abmessungen



# Technisches Datenblatt

## MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung 230 V

## Artikelnummer: 5097650

### Technische Daten

[redacted]

| | |
|---|---|
| Ansprechzeit | <25 ns |
| Ausblasend | nein |
| Ausführung | 230V  Version |
| Ausführung der Pole | 2 |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm) | 1 |
| Betriebstemperatur max. | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Explosionsgeprüfte Ausführung | nein |
| Fernsignalisierung | nein |
| Höchste Dauerspannung AC | 255 V |
| Höchste Dauerspannung DC | 350 V |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr-drähtig) max. | 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehr-drähtig) min. | 0,14 mm² |
| LPZ | 2→3 |
| Max. netzseitiger Überstrom-schutz | 20 |
| Maximale Vorsicherung | 20 A |
| 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- / Ausgangs-klemme) | 20 A |
| Polzahl | 3 |
| Prüfklasse Typ 3 | ja |
| ROHS Konform | ja |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzpegel | ≤1,4 kV |
| Schutzpegel [L-N] | ≤1,0 |
| Schutzpegel [N-PE] | 1,4 kV |
| Schutzpegel Ader - Ader | <1000 V |
| Schutzpegel Ader - Erde | <1400 V |
| Signalisierung am Gerät | optisch |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 3 |
| SPD nach IEC 61643-11 | class III |
| Temperatureinsatzbereich max. | 80 °C |
| Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C |