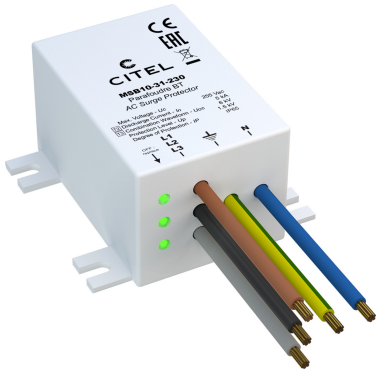
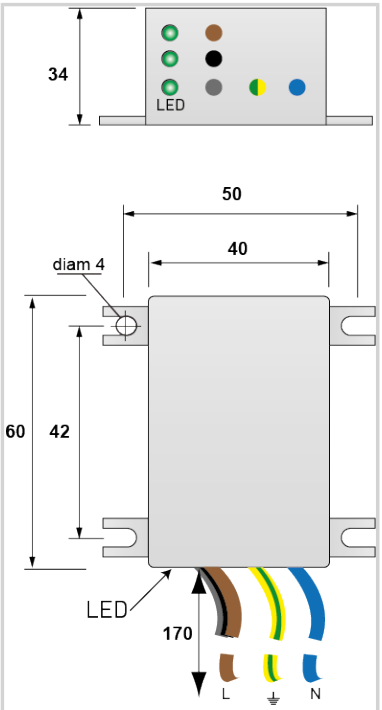
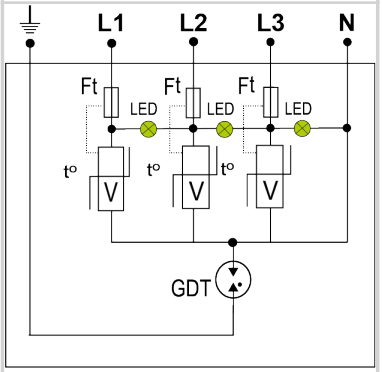
# *Überspannungsschutz (festverdrahtet)*

## MSB10-31-230



- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für 3-phasig versorgte Endgeräte
- Kabellösung
- Optische Signalisierung je Phase
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11




**V: Varistor**
**GSG: Specific gas tube**
**LED: Disconnection indicator**
**Ft: Thermal fuse**
**t°: Thermal system disconnection**

| | | |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| SPD Typ | IEC | 2+3 |
| Anwendung | | 230/400V |
| AC-Netzform | | TT-TN |
| Nennspannung | Un | 230/400 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 255 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>*TOV Fest* | UT | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>*TOV Fest oder Sicher* | UT | 440 Vac Sicheres Verhalten |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 5 kA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 10 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol<br>*Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs* | Uoc | 6 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 10 kV / 10 kA |
| Schutzmodus<br>*Schutzmodi- common und/oder differential* | | CM / DM |
| Schutzpegel L/N<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/N | 1.5 kV |
| Schutzpegel L/PE<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 10 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | GSG+MOV |
| Anschlussart | | Anschlussleitung 2mm² |
| Montage auf | | Wandmontage oder Montageplatte |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP65 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Fehlersignalisierung | | 3 LED aus |
| Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige | | 3 Grüne LED an |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| **Trennvorrichtungen** | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | | 25 A (gL/gG) |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Zulassungen | | |
| **Artikel Nummer** | | |
| **561223** | | |