



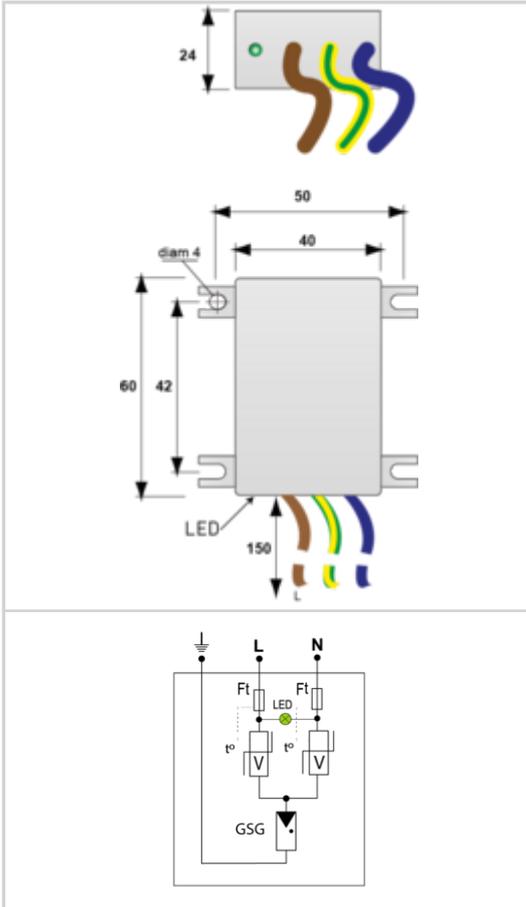
# CITEL

## Überspannungsschutz (festverdrahtet)

### MSB10-400 DE



- Kompakter Typ 2+3 oder Typ 3 Überspannungsschutz
- Kabel- oder Klemmlösungen
- Optische Signalisierung
- 230V und 120V Versionen verfügbar
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Doppelt isolierte Anschlussleitungen (MSB10-400/DE)
- Mit (MSB10V) oder ohne Stromkreistrennung im Fehlerfall
- Einfacher Wechsel durch gesteckte Anschlussklemme (MSB10V)
- Berührungssicheres Gehäuse für direkte Wandmontage (MSB10C)



| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN   |  |
|---|--|
| SPD Typ   | 2+3  |
| Anwendung<br>z.B. 230/400   | AC-Stromversorgung   |
| AC-Netzform<br><i>TNS or TNC or TT or IT</i>  | TT-TN  |
| Nennspannung  | Un 230 V   |
| Höchste Dauerspannung AC  | Uc 277 Vac   |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br><i>TOV Fest</i>  | UT 335 Vac Festigkeit  |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br><i>TOV Fest oder Sicher</i>                                    | UT 440 Vac Sicheres Verhalten                                  |
| Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang  | If Keiner  |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs / Pol<br><i>15 Impulse mit In (8/20) µs</i>                                   | In 5 kA  |
| max. Ableitstoßstrom<br><i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>   | Imax 10 kA   |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) / Pol<br><i>Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs</i> | Uoc 10 kV  |
| Surge withstand IEEE C62.41.2   | 10 kV / 10 kA  |
| Schutzmodus<br><i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>  | CM / DM  |
| Schutzpegel-<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up 1.5 kV  |
| Schutzpegel L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up L/N 1.5 kV  |
| Schutzpegel L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/PE 1.5 kV   |
| Schutzpegel CM/DM<br><i>bei In (8/20 µs)</i>  | Up mc /md 1.5 kV / 1.5 kV                                      |
| Kurzschlussfestigkeit   | Iscrr 10 000 A   |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN   |  |
| Technologie   | GSG+MOV  |
| Anschlussart  | steckbare Klemme mit Schraubkontakten max. 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Montage auf   | Wandmontage oder Montageplatte                                 |
| Gehäusewerkstoff  | Thermoplastik UL94 V-0   |
| Temperaturbereich   | Tu -40/+85°C   |
| Schutzart   | IP20   |
| Ausfallverhalten  | Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus              |
| Fehlersignalisierung  | LED aus  |
| Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige   | Grüne LED an   |
| Einbaumaße  | Siehe Maßbild  |
| Trennvorrichtungen  |  |
| thermische Trennvorrichtung   | Intern   |
| Fehlerstromschutzschalter   | Typ „S“ oder zeitverzögert                                     |
| NORMEN  |  |
| Normkonform nach  | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5                   |
| Zulassungen   | UL Recognized  |
| Artikel Nummer  |  |
| 56120120  |  |

