



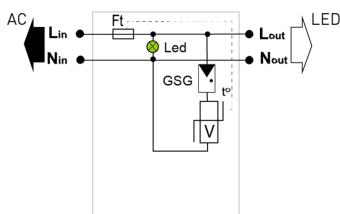
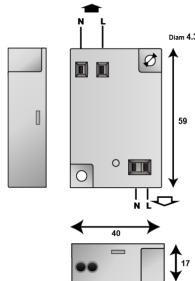
# CITEL



## Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

### MLPC-VG2-230L-R

- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse II Betriebsmittel (ohne Erdung)
- Einfache Montage
- Anschluss über Federkraftklemmen
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrennung
- Erfüllt die Normen EN 61643-11
- Besonders gut geeignet für Endstromkreise: z.B. LED-Beleuchtung



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

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |            |                    |
|---|------------|--------------------|
| SPD Typ   | IEC        | 2+3                |
| Anwendung<br>z.B. 230/400   |            | 220 - 240 Vac      |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT   |            | TT-TN              |
| Höchste Dauerspannung AC  | Uc         | 320 Vac            |
| max. Laststrom @25°C  | IL         | 10 A               |
| 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 Festigkeit |
| Schutzeleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc   | Ipe        | 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              |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs                       | Imax Total | 20 kA              |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol<br>Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs | Uoc        | 10 kV              |
| Surge withstand IEEE C62.41.2   |            | 10 kV              |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential   |            | DM                 |
| Schutzepegel L/N<br>@ In (8/20µs)   | Up L/N     | 1.5 kV             |
| Kurzschlussfestigkeit   | Isccr      | 10 000 A           |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |    |   |
|---|----|---|
| Technologie                             |    | VG-Technologie (MOV+GSG)                          |
| Anschlussart                            |    | Federkraftklemme max. 1.5 mm <sup>2</sup>         |
| Montage auf                             |    | Trägerrahmen zur Wandmontage                      |
| Gehäusewerkstoff                        |    | Thermoplastik UL94 V-0                            |
| Temperaturbereich                       | Tu | -40/+85°C   |
| Schutztart                              |    | IP20  |
| Ausfallverhalten                        |    | Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus |
| Fehlersignalisierung                    |    | Stromkreistrennung und LED aus                    |
| Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige |    | Grüne LED an                                      |
| Einbaumaße                              |    | Siehe Maßbild                                     |
| <b>Trennvorrichtungen</b>               |    |   |
| thermische Trennvorrichtung             |    | Intern  |
| Fehlerstromschutzschalter               |    | Typ „S“ oder zeitverzögert                        |
| <b>NORMEN</b>                           |    |   |
| Normkonform nach                        |    | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11                    |
| Zulassungen                             |    | KEMA  |
| <b>Artikel Nummer</b>                   |    |   |
| 837211                                  |    |   |

