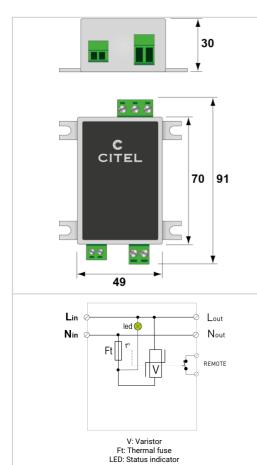


## MLP2-230S-P



Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für 2-phasige Stromversorgung (Steuerphase):

- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- ▶ Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- ▶ IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II Anwendung
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und Imax: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische Fehlersignalisation



Remote: Dry contact for remote signaling

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN  |               |   |
|--|---------------|---|
| SPD Typ  | IEC           | 2+3   |
| Anwendung z.B. 230/400   |               | 220 - 240 Vac                                       |
| AC-Netzform<br>TNS or TNC or TT or IT  |               | TT-TN   |
| Nennspannung   | Un            | 220-240 Vac   |
| Höchste Dauerspannung AC   | Uc            | 305 Vac   |
| max. Frequenzbereich   | f max.        | 10 MHz  |
| max. Laststrom @25°C   | IL            | 2.5 A   |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest   | UT            | 335 Vac Festigkeit                                  |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>TOV Fest oder Sicher                                      | UT            | 440 Vac Sicheres Verhalten                          |
| Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc   | lpe           | Keiner  |
| 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   | lmax          | 10 kA   |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs<br>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs                          | lmax<br>Total | 20 kA   |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50μs + 8/20μs)<br>/Pol<br>Test klasse III : 1.2/50μs - 8/20μs | Uoc           | 10 kV / 5 kA  |
| Surge withstand IEEE C62.41.2  |               | 10 kV / 10 kA                                       |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential  |               | 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   |               | Schraubklemme max 1.5 mm²                           |
| Montage auf  |               | Trägerrahmen zur Wandmontage                        |
| Gehäusewerkstoff   |               | Thermoplastik UL94 V-0                              |
| Temperaturbereich  | Tu            | -40/+85°C   |
| Schutzart  |               | IP20  |
| Ausfallverhalten   |               | Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung |
| Fehlersignalisierung   |               | LED aus und Fernsignalisierung                      |
| Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige  |               | Grüne LED an  |
| Fernmeldesignalisierung (FS)   |               | Potentialfreier Wechsler                            |
| 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        |
| Artikel Nummer   |               |   |
| 721202   |               |   |
|  |               |   |

