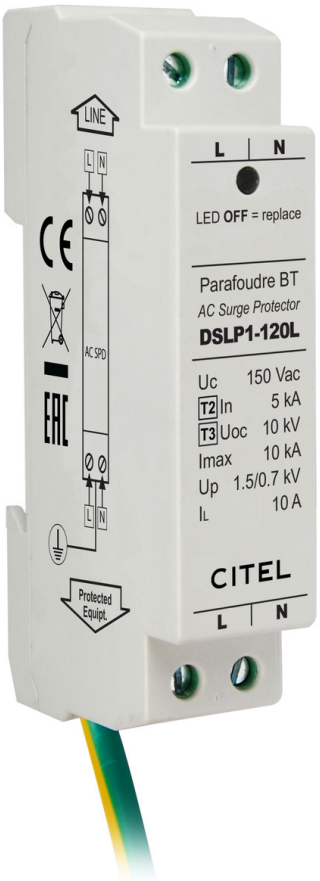
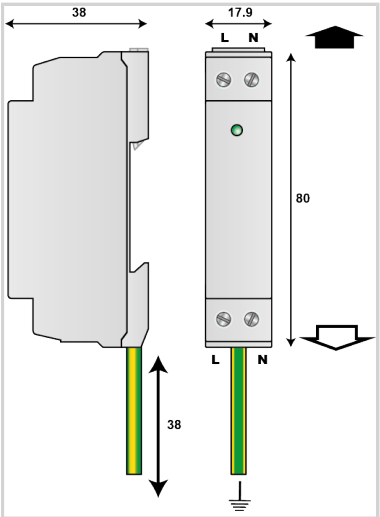
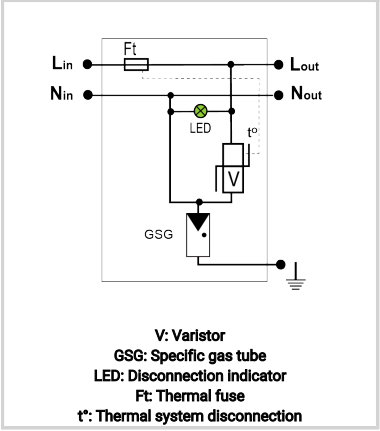
# *Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)*

## DSLP1-120L




- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I (DSLP1) und Schutzklasse II (DSLP2) Betriebsmittel
- Sehr kompakt (geringe Tiefe)
- Montage auf 35 mm Hutschiene
- Schraubklemmenverdrahtung
- Optische Fehleranzeige
- Gerät Defekt -> Trennung vom Netz und Stromkreistrennung
- Erfüllt die Norm EN 61643-11 und IEC 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 | | 120/208 V |
| AC-Netzform | | TT-TN |
| Nennspannung | Un | 120 Vac |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 150 Vac |
| max. Laststrom @25°C | IL | 10 A |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik<br>*TOV Fest* | UT | 180 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik<br>*TOV Fest oder Sicher* | UT | 230 Vac Sicheres Verhalten |
| TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik<br>*TOV Fest oder Sicher* | UT | 1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten |
| Schutzleiterstrom -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 |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /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* | | CM / DM |
| Schutzpegel L/N<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/N | 0.7 kV |
| Schutzpegel N/PE<br>*@ In (8/20µs)* | Up N/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | Isccr | 10 000 A |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | GSG+MOV |
| Anschlussart | | Schraubklemme 2,5 mm² max. Erdung über 60mm 2 mm² Leitung |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Ausfallverhalten | | Trennung vom Netz; optische Anzeige |
| Fehlersignalisierung | | Stromkreistrennung und LED aus |
| Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige | | Grüne LED an |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |

# DSLP1-120L

| | | |
|---|---|---|
| **Trennvorrichtungen** | | |
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 |
| Zulassungen | | CB |
| **Artikel Nummer** | | |
| **352912** | | |