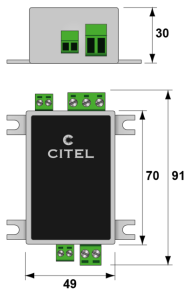
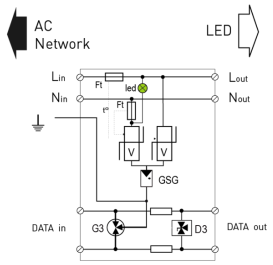
AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

MLP1-230L-P/DL

Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für die Stromversorgung und Datenleitung:

- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II Anwendung
- Reiner AC-Schutz oder in Kombination mit Steuer- oder Datenleitungen
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und Imax: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische und elektrische (optional) Fehlersignalisation





ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung z.B. 230/400		AC : 220-240 V Einphasig I Data : DALI/DMX/RS485/0-10V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
Nennspannung	Un	AC : 230-277 Vac I DATA : 24 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	AC : 305 Vac I DATA : 28 Vac
max. Frequenzbereich	f max.	DATA : 10 MHz
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	AC : 10 kA I DATA : 10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Imax Total	AC : 20 kA I DATA : 20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs	Uoc	AC : 10 kV / 5 kA
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel- @ In (8/20µs)	Up	DATA : 50 V
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	10 000 A
ELEC		
Einfügungsdämpfung		DATA : < 1dB
ELEC		
max. Laststrom @25°C	IL	AC : 2.5 A I DATA : 300mA
ELEC		
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs	In	AC : 5kA I DATA : 5 kA
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		AC: Screw terminal - 1.5 mm² max. DATA: Screw terminal - 1 mm² max.
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus
Fehlersignalisierung		Stromkreistrennung und LED aus
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Fernmeldesignalisierung (FS)		No
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		
Artikel Nummer		
721231		