



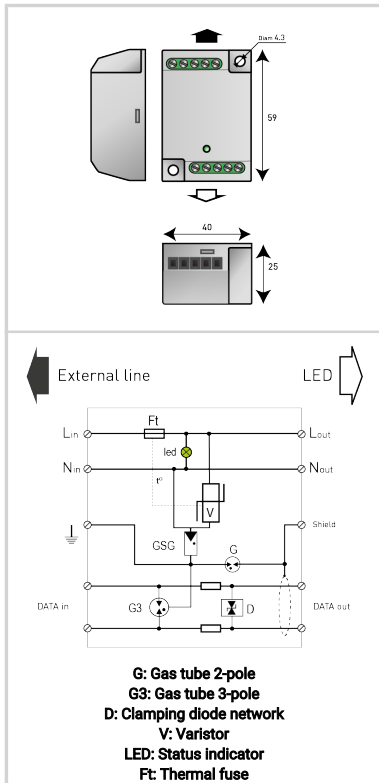
CITEL

AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

MLPC1-230L-V/DL



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Max. Data operating voltage	Uc	28 Vdc
max. Dauerspannung AC nach UL	Uc	320 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	5 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik		
<i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik		
<i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol	In	5 kA
<i>15 Impulse mit In (8/20) µs</i>		
max. Ableitstoßstrom	I _{max}	10 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>		
C2 Nennableitstoßstrom	In	5 kA
<i>10x 8/20 µs Impulse</i>		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	Uoc	10 kV / 5 kA
<i>Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs</i>		
Schutzmodus		CM / DM
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		
Schutzpegel L/N	Up L/N	1.5 kV
<i>@ In (8/20µs)</i>		
Schutzpegel N/PE	Up N/PE	1.5 kV
<i>@ In (8/20µs)</i>		
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc}	10 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Schraubklemme max. 2,5 mm ²
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
Einbaumaße		Siehe Maßbild

NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Zulassungen		KEMA / ENEC05

Artikel Nummer

831223

