



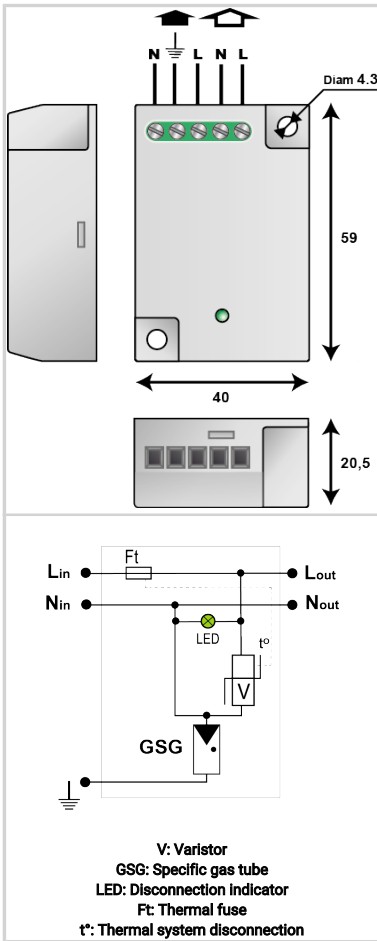
# CITEL

## AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

### MLPC1-230L-V/50



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC		2+3
Anwendung			220 - 240 Vac
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>			TT-TN
Höchste Dauerspannung AC	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
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT		1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>		Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) µs</i>	I <sub>n</sub>		5 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>	I <sub>max</sub>		10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</i>	I <sub>max Total</sub>		20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol <i>Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs</i>	U <sub>oc</sub>		10 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2			10 kV / 10 kA
Schutzmodus <i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>			CM / DM
Schutzpegel L/N <i>@ In (8/20µs)</i>	U <sub>p L/N</sub>		1.5 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	U <sub>p L/PE</sub>		1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>sc</sub>		10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie			GSG+MOV
Anschlussart			Schraubklemme max. 2,5 mm <sup>2</sup>
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
Einbaumaße			Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung			Intern
Fehlerstromschutzschalter			Typ „S“ oder zeitverzögert
NORMEN			
Normkonform nach			IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen			/ TUV / IMQ / ROHS
Artikel Nummer			<b>831222</b>

