



# AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

# CITEL

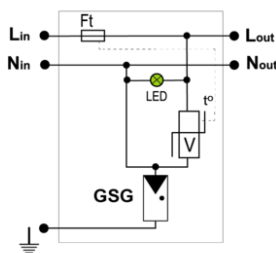
## MLPC1-230L-R/50



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



	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	
	SPD Typ	2 (oder 3)
Anwendung z.B. 230/400	230V Einphasig	
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TT-TN	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	5 A
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
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub>	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs	Uoc	10 kV
Surge withstand IEEE C62.41.2	10 kV / 10 kA	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM / DM	
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	I <sub>scrr</sub>	10 000 A
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
Technologie	GSG+MOV	
Anschlussart	Federkraftklemme max. 1.5 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 Stromkrestrennung; LED aus	
Fehlersignalisierung	Stromkrestrennung und LED aus	
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige	Grüne LED an	
Einbaumaße	Siehe Maßbild	
Gewicht	0.054 kg	
<b>Trennvorrichtungen</b>		
thermische Trennvorrichtung	Intern	
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert	
<b>NORMEN</b>		
Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11	
Zulassungen	IEC / TÜV /IMQ	
Artikel Nummer	<b>831212</b>	



V: Varistor  
 GSG: Specific gas tube  
 LED: Disconnection indicator  
 Ft: Thermal fuse  
 t\*: Thermal system disconnection

