



CITEL

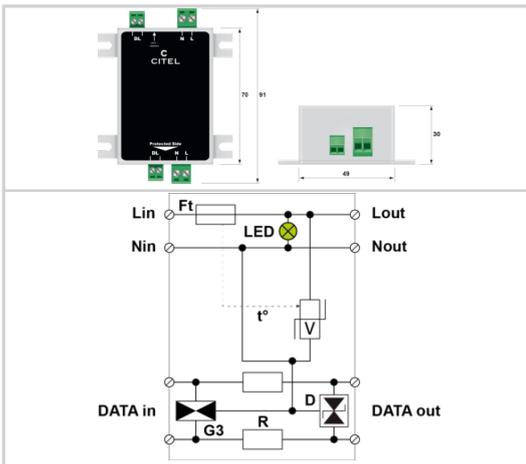
Surge protectors for LED lighting system Class 2

MLP2-230L-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 I_{max}: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische und elektrische (optional) Fehlersignalisation



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ		2+3
AC-Netzform <i>TNS or TNC or TT or IT</i>		TT-TN
Nennspannung	U _n	230-277 Vac
Höchste Dauerspannung AC	U _c	305 Vac
max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz
max. Laststrom <i>@25°C</i>	I _L	2.5 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	U _T	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	U _T	440 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe}	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) µs</i>	I _n	5 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>	I _{max}	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</i>	I _{max} Total	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 _{oc}	10 kV / 5 kA
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 _p L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	U _p L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr}	10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Montage auf		Wandmontage oder Montageplatte
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T _u	-40/+85°C
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
Artikel Nummer		721232

