



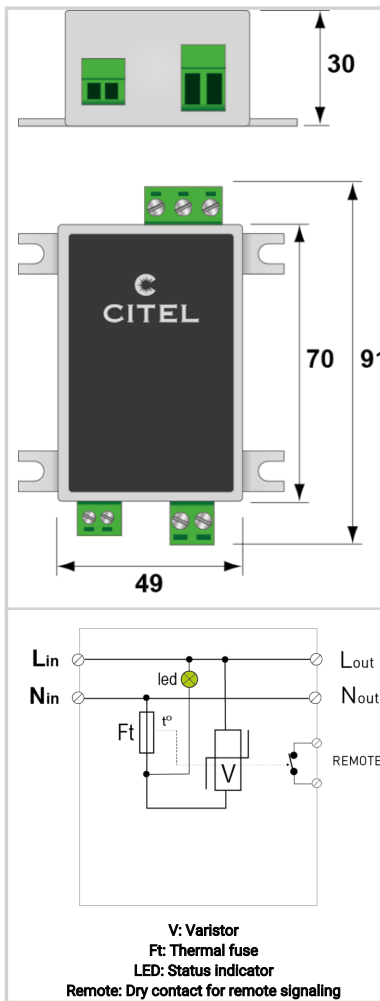
CITEL

Surge protectors for LED lighting system Class 2

MLP2-230S-P

Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für 2-phasige Stromversorgung (Steuerphase):

- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II Anwendung
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und I_{max}: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische Fehlersignalisation



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		220 - 240 Vac
AC-Netzform		TT-TN
TNS or TNC or TT or IT		
Nennspannung	Un	220-240 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	305 Vac
max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz
max. Laststrom @25°C	IL	2.5 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol	In	5 kA
15 Impulse mit In (8/20) µs		
max. Ableitstoßstrom	I _{max}	10 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I _{max} Total	20 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	Uoc	10 kV / 5 kA
Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs		
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus		DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel L/N	Up L/N	1.5 kV
@ In (8/20µs)		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.5 kV
@ In (8/20µs)		
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc}	10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Schraubklemme max 1.5 mm ²
Montage auf		Trägerahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung
Fehlersignalisierung		LED aus und Fernsignalisierung
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
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		
721202		

