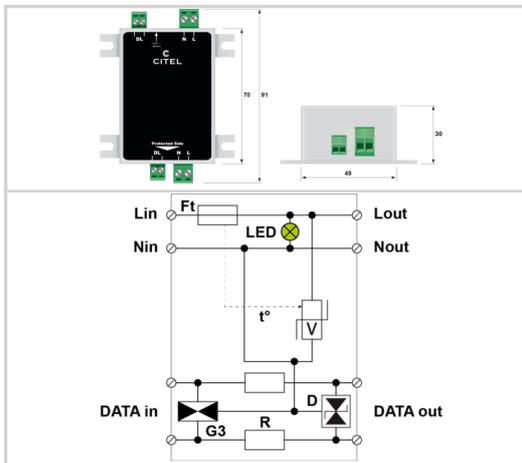


MLP2-230L-P/DL



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ (following IEC tests)		2+3
AC-Netzform (TNS or TNC or TT or IT)		TT-TN
Höchste Dauerspannung AC	U_c	305 Vac
max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz
max. Laststrom	IL	2.5 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
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U_c (Erdleakstrom)	I_{pe}	Keiner
Folgestrom (Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang)	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μ s /Pol (15 Impulse mit In (8/20) μ s)	I_n	5 kA
max. Ableitstoßstrom (max. Ableitfähigkeit 8/20 μ s pro Pol.)	I_{max}	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μ s (Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μ s)	I_{max} Total	20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1.2/50 μ s + 8/20 μ s) /Pol (Test klasse III : 112/50 μ s – 8/20 μ s)	U_{oc}	10 kV / 5 kA
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus (Schutzmodi- common und/oder differential)		CM / DM
Schutzpegel L/N (@ In (8/20 μ s))	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE (@ In (8/20 μ s))	Up L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	10000 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 4ed.
Artikel Nummer		721232