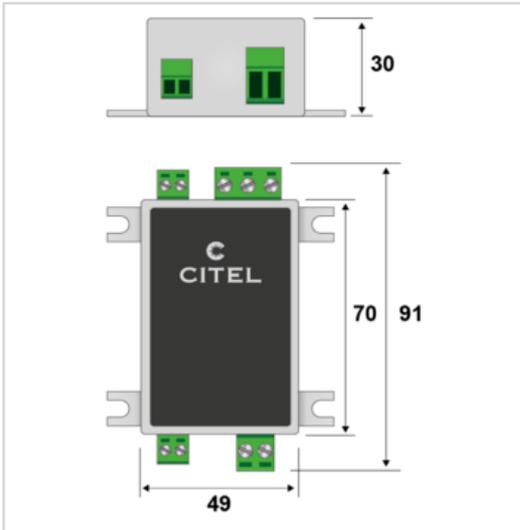




Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für die Stromversorgung und Datenleitung:

- 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



Electrical Characteristics		
SPD Typ[following IEC tests]		2+3
Anwendung[z.B. 230/400]		220-240 V Einphasig
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	I_L	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 (ErdLeckstrom)	I_{pe}	Keiner
Folgestrom[Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang]	I_f	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) μ s /Pol (15 Impulse mit I_n (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 $1 \times$ (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]		MC / MD
Schutzpegel-(\varnothing I_n (8/20 μ s))	U_p	1.5 kV
Schutzpegel L/N(\varnothing I_n (8/20 μ s))	U_p L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE(\varnothing I_n (8/20 μ s))	U_p L/PE	1.5 kV
Schutzpegel CM/DM(bei I_n (8/20 μ s))	U_p mc/md	1.5 kV/ 1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{scrr}	10 000 A
Mechanical Characteristics		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Screw terminal - 1.5 mm ² max.
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-V0
Temperaturbereich	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkristrennung; LED aus
Fehlersignalisierung		Stromkristrennung und LED aus
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Fernmeldesignalisierung (FS)		keiner
Gewicht		0.086 kg
Disconnectors		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Standards		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 4ed.

MLP1-230L-P/DL

Zulassungen	EAC
Part number	
721231	