



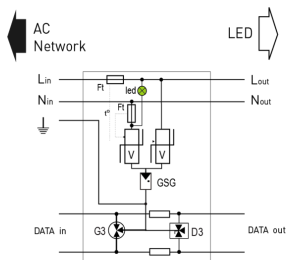
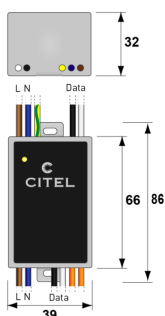
CITEL

Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

MLP1-230L-W/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 Steueroder 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	IEC	2+3
AC-Netzform		TT-TN
TNS or TNC or TT or IT		
Nennspannung	Un	230-277 Vac
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 U_c	I_{pe}	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I_f	Keiner
max. Ableitstoßstrom	I_{max}	AC : 10 kA I DATA : 10 kA
max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) μs	I_{max}	AC : 20 kA I DATA : 20 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) μs	Total	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol	U_{oc}	10 kV / 5 kA
Test klasse III : 1,2/50 μs – 8/20 μs		
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus		CM / DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel L/N	U_p L/N	1.5 kV
@ I_n (8/20 μs)		
Schutzpegel L/PE	U_p L/PE	1.5 kV
@ I_n (8/20 μs)		
Kurzschlussfestigkeit	I_{sc}	10 000 A
ELEC		
Anwendung		AC : 220-240 V Einphasig I DATA : DALI
ELEC		
Nennspannung	Un	24 V
ELEC		
Höchste Dauerspannung AC	U_c	AC : 305 Vac I DATA : 28 Vdc
ELEC		
max. Frequenzbereich	f_{max}	DATA : 10 MHz
ELEC		
Einfügdämpfung		DATA : < 1dB
ELEC		
max. Laststrom @25°C	I_L	AC : 2.5 A I DATA : 300mA
ELEC		
Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol15 Impulse mit I_n (8/20) μs	I_n	AC : 5kA I DATA : 5 kA
ELEC		
Schutzpegel-@ I_n (8/20 μs)	U_p	DATA : 50 V
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		AC : max. 1.5 mm ² DATA : max. 1 mm ²
Montage auf		Trägerahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	T_u	-40/+85°C
Schutzart		IP65
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus
Fehlersignalisierung		Stromkreistrennung und LED aus
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Fernmeldesignalisierung (FS)		No
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
NORMEN		



CITEL

Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

MLP1-230L-W/DL

Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL1449 ed. 4
Artikel Nummer	
711231	

