



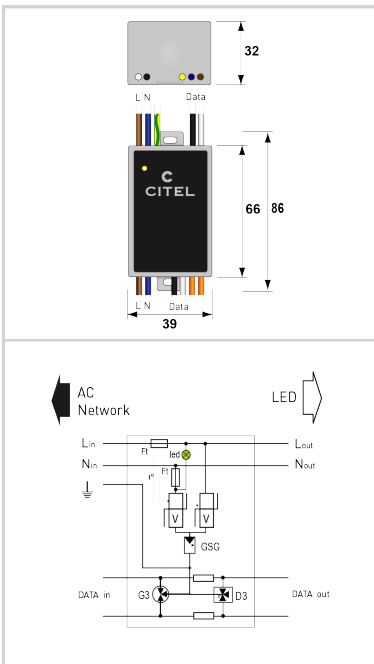
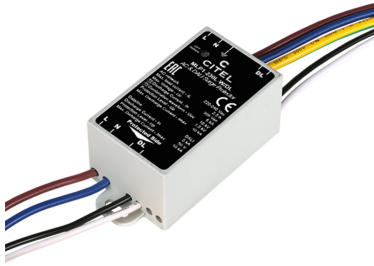
CITEL

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 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	IEC	2+3	
AC-Netzform		TT-TN	
Nennspannung	U _n	230-277 Vac	
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit	
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Sicheres Verhalten	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei U _c	I _{pe}	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner	
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</i>	I _{max}	AC : 10 kA DATA : 10 kA	
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs <i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</i>	I _{max} Total	AC : 20 kA DATA : 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 _{sc}	10 000 A	
ELEC			
Anwendung		AC : 220-240 V Einphasig DATA : DALI	
ELEC			
Nennspannung	U _n	24 V	
ELEC			
Höchste Dauerspannung AC	U _c	AC : 305 Vac DATA : 28 Vdc	
ELEC			
max. Frequenzbereich	f max.	DATA : 10 MHz	
ELEC			
Einfügungsdämpfung		DATA : < 1dB	
ELEC			
max. Laststrom @25°C	I _L	AC : 2.5 A DATA : 300mA	
ELEC			
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol <i>15 Impulse mit In (8/20) µs</i>	I _n	AC : 5kA DATA : 5 kA	
ELEC			
Schutzpegel-@ In (8/20µs)	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 Stromkristrennung; LED aus	
Fehlersignalisierung		Stromkristrennung und LED aus	
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an	
Fermeldesignalisierung (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

