



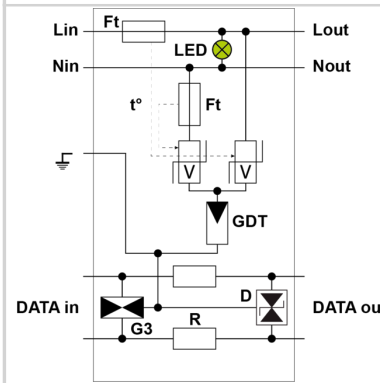
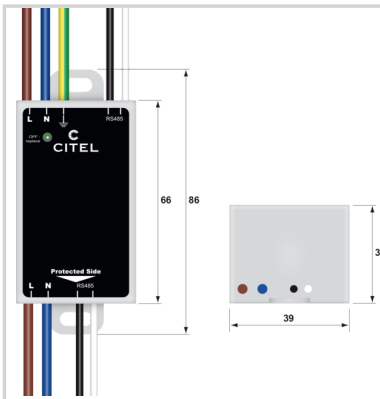
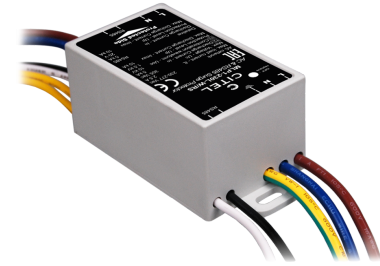
# CITEL

## Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

### MLP1-230L-W/RS

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<sub>max</sub>: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische Fehlersignalisation



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
SPD Typ	IEC	2+3	
Anwendung z.B. 230/400		220 - 240 Vac	
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN	
Nennspannung	Un	230-277 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 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 Uc	I <sub>pe</sub>	Keiner	
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I <sub>n</sub> (8/20) µs	I <sub>n</sub>	5 kA	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub>	10 kA	
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) µs	I <sub>max</sub> Total	20 kA	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs	Uoc	10 kV / 5 kA	
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA	
Schutzpegel L/N @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV	
Schutzpegel L/PE @ I <sub>n</sub> (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV	
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>sc</sub> cr	10 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		GSG+MOV	
Montage auf		Wandmontage oder Montageplatte	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	Tu	-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)		No	
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			
711251			

