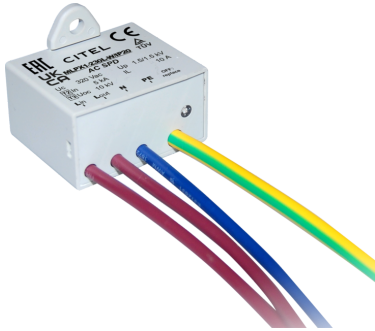




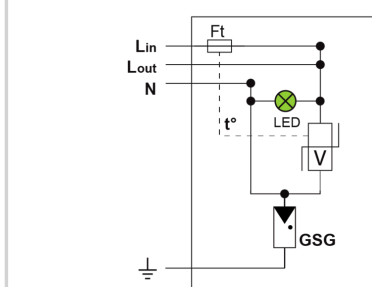
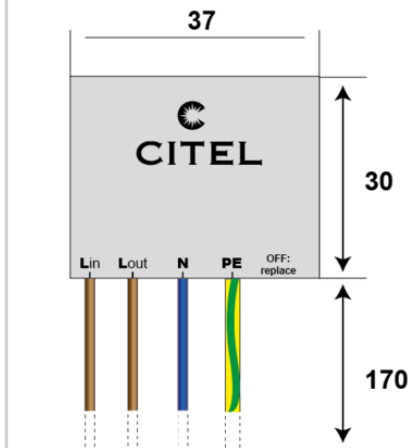
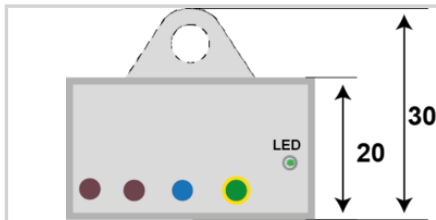
# CITEL



## Sehr kompakter Überspannungsschutz Typ 2+3

### MLPX1-230L-W/IP20

- Sehr kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I (MLPX1) und Schutzklasse II (MLPX2) Anwendungen
- Einfache Montage
- Doppelt isoliertes Gehäuse und Leitungen (IP67)
- In den Schutzarten IP67 und IP20 verfügbar
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrennung
- Erfüllt die Normen EN 61643-11 und IEC 61643-11
- Besonders gut geeignet für Endstromkreise: z.B. LED-Beleuchtung



V: Varistor  
GSG: Specific gas tube  
LED: Disconnection indicator  
Ft: Thermal fuse  
t\*: Thermal system disconnection

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 V	
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac	
max. Laststrom @25°C	IL	10 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	
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten	
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner	
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	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	
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV	
Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV	
Schutzpegel CM/DM bei In (8/20 µs)	Up mc /md	1.5 kV / 1.5 kV	
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	10 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		GSG+MOV	
Anschlussart		über doppelisolierte Leitung 1.5 mm² (L/N) und 2.5 mm² (PE)	
Montage auf		Wandmontage oder Montageplatte	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus	
Fehlerstatussignalisierung		Stromkreistrennung und LED aus	
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an	
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			
711216			

