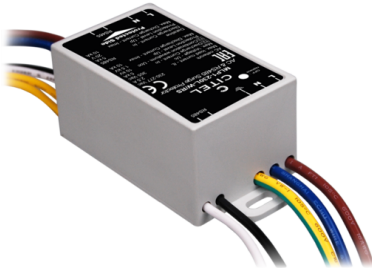
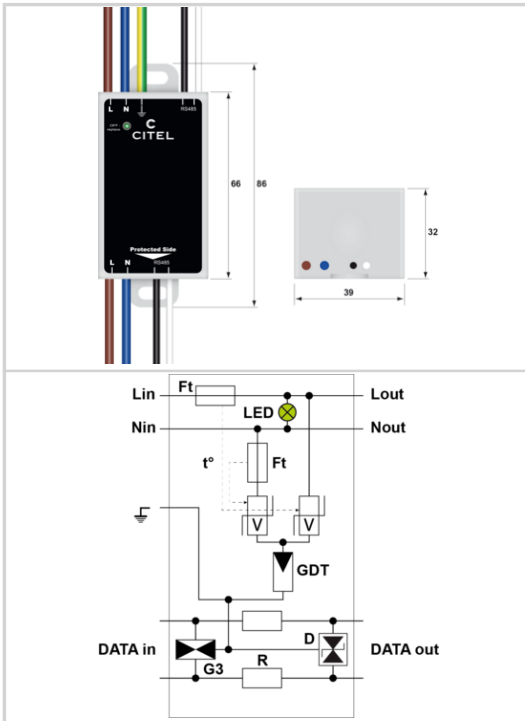


MLP1-230L-W/RS



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
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) $\mu$ s /Pol (15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu$ s)	$I_n$	5 kA
max. Ableitstoßstrom (max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu$ s pro Pol)	$I_{max}$	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s (Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) $\mu$ s)	$I_{max}$ Total	20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu$ s + 8/20 $\mu$ s) /Pol (Test klasse III : 112/50 $\mu$ s – 8/20 $\mu$ s)	$U_{oc}$	10 kV / 5 kA
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzpegel L/N (@ $I_n$ (8/20 $\mu$ s))	$U_p$ L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE (@ $I_n$ (8/20 $\mu$ s))	$U_p$ L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{sc}$	10000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Montage auf		Wandmontage oder Montageplatte
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	$T_u$	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus
Fehlersignalisierung		Stromkreistrennung und LED aus
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Fernmeldesignalisierung (FS)		keiner
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Artikel Nummer		<b>711251</b>