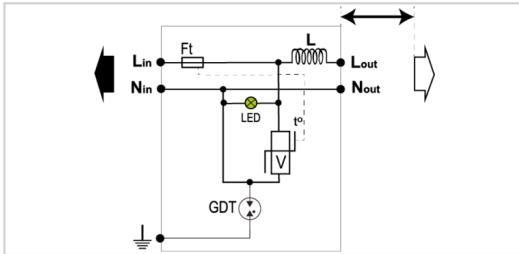


MLPCH1-230L-R


- ✦ Type 2 (or 3) surge protectors for LED
- ✦ Optimized coordination with internal MOV of driver
- ✦ Very compact
- ✦ Plate mounting
- ✦ Spring terminal connection
- ✦ Status indicator
- ✦ Disconnection AC end of life
- ✦ IEC 61643-11 and EN 61643-11 compliance



Electrical Characteristics		
SPD Typ(following IEC tests)		2+3
Anwendung(z.B. 230/400)		230-277 V Einphasig
AC-Netzform(TNS or TNC or TT or IT)		TT/TN
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac
max. Laststrom	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
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik (TOV Fest oder Sicher)	UT	1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol (15 Impulse mit In (8/20) µs)	In	5 kA
max. Ableitstoßstrom(max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol)	Imax	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs (Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs)	Imax 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)		MC / MD
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 kV
Kurzschlussfestigkeit	Iscrr	10 000 A
Mechanical Characteristics		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Federkraftklemme max. 1.5 mm ²
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94-V0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus
Fehlersignalisierung		Stromkreistrennung und LED aus
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Disconnectors		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Standards		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen		UL / EAC / TÜV
Part number		833211