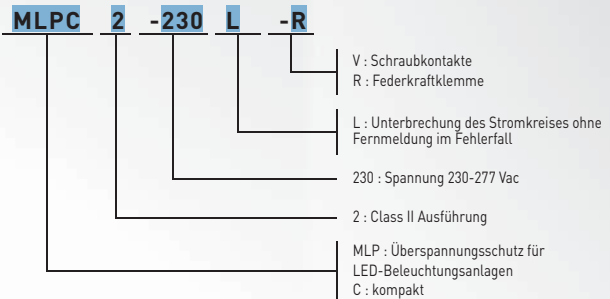


Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) **MLPC2-230L-R**



Information

Der Überspannungsschutz MLPC2-230L-R wurde zum Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten entworfen. Die MLPC-Serie erfüllt die IEC 61643-11 und VDE 0675 Norm und ist als Typ 2+3 einsetzbar.

Durch die Kompaktheit und einer max. Ableitfähigkeit von 10kA bietet die MLPC-Serie ein sehr gutes Verhältnis zwischen Bauform und Leistung. Der Anschluss erfolgt über Federkraftklemmen (MLPC2-230L-R).

Die Montage der Gehäuse ist bei allen Versionen durch standardisierte Befestigungslöcher identisch. Dies bietet dem Anwender die notwendige Flexibilität bei gleichbleibend einfacher Montage.

Der MLPC2-230L-R bietet Schutz gegen Schaltüberspannungen zwischen L-N und ist geeignet für Schutzklasse II Betriebsmittel ohne Erdung bzw. Erdbezug.

Besonderheiten

- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse II Betriebsmittel (ohne Erdung)
- Einfache Montage
- Anschluss über Federkraftklemmen
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrennung
- Erfüllt die Normen EN 61643-11
- Besonders gut geeignet für Endstromkreise:
z.B. LED-Beleuchtung



Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) MLPC2-230L-R

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung		MLPC2-230L-R
Nennspannung		230 - 277 Vac
AC System		TT, TN
Schutz Modus		DM ^[2]
Höchste Dauerspannung	U_c	320 Vac
Max. Nennlaststrom	I_L	5 A
Max. Leckstrom bei U_c	I_c	keiner
TOV-Fest	U_T	335 V
TOV-Sicher	U_T	440 V
TOV-N/PE	U_T	nicht anwendbar
Nennableitstoßstrom 15 x 8/20 μ s impulse / Pol	I_n	5 kA
Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit 8/20 μ s / Pol	I_{max}	10 kA
Gesamtableitstoßstrom 1x Max. 8/20 μ s impuls / Summe der Pole	I_{total}	nicht anwendbar
Kombinierter Stoß - IEC 61643-11 1,2/50 μ s + 8/20 μ s Typ III / Pol	15 x U_{oc} 1 x U_{oc}	10 kV / 5 kA 20 kV / 10 kA
Surge withstand - IEEE C62.41.1 1,2/50 μ s + 8/20 μ s		10 kV / 10 kA
Schutzpegel DM ^[2] (L-N) @ I_n (8/20 μ s) und (1,2/50 μ s)	U_p	1,5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{SSCR}	10000 A
Trennvorrichtung		
Thermische Trennvorrichtung		intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
Mechanische Eigenschaften		
Gehäusemaße		siehe Maßbild
Anschluss über		Fedekraftklemmen max. 1,5 mm ²
Funktionssignal		Grüne LED an
Verhalten im Fehlerfall		Trennung vom Netz und Stromkreistrengung; LED aus
Montage		Wand oder Montageplatte
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C
Schutzart		IP20
Gehäusewerkstoff		PA66 UL94-V0
Prüfnormen		
DIN EN 61643-11	Deutschland	Ableiter Typ 2+3
IEC 61641-11	International	Low voltage SPD - Test Class II, III
EN 61643-11	Europe	Low voltage SPD - Test Class II, III
Artikel Nummer		
832211		

^[2] CM = Common Mode (L/PE oder N/PE)

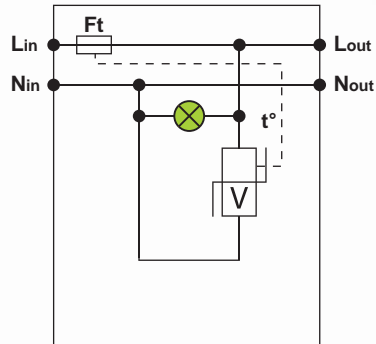
DM = Differential Mode (L/N)



Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) **MLPC2-230L-R**

Schaltbild

GDT : Gasableiter
V : Hochleistungs-Varistorblock
Ft : Thermische Sicherung
t° : Thermische Trennvorrichtung



Maßbild

