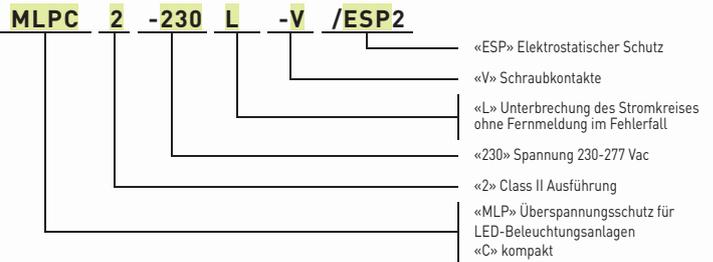


Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

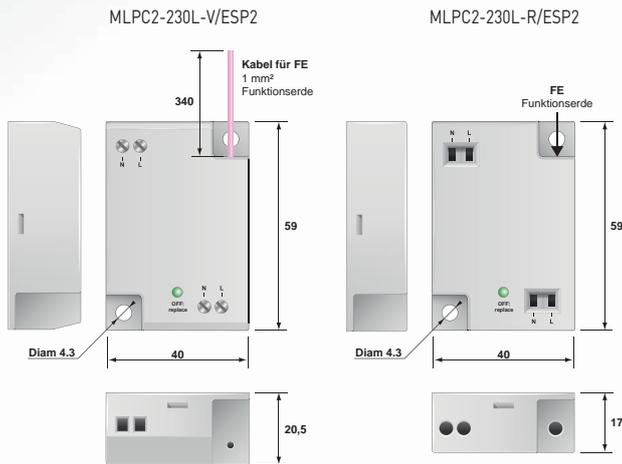
MLPC2/ESP2 Serie Schutz gegen statische Aufladung



- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz (L-N)
- Schutz gegen elektrostatische Aufladungen integriert
- Für SKII Betriebsmittel geeignet
- Einfache Montage
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrengung
- Erfüllt die Normen EN 61643-11
- Funktionserdung
- Verbesserte Koordination zu nachgeschalteten Schutzkomponenten

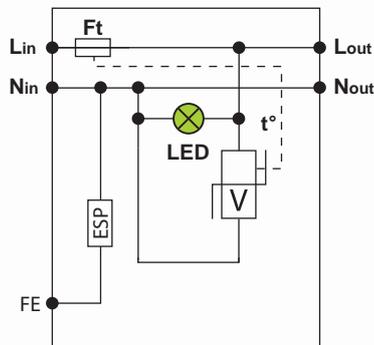


Maßbild und Schaltbild



Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung	MLPC2-230L-V/ESP2	MLPC2-230L-R/ESP2
AC-Netzform	TT, TN	TT, TN
Nennspannung	230 - 277 Vac	230 - 277 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC 320 Vac	320 Vac
Nennfrequenz	fn 50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT 335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT 440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher
Max. Laststrom (bei Serien- oder V-Verdrahtung)	IL 10 A	10 A
Serieninduktivität	µH < 10 µH	< 10 µH
Schutzleiterstrom - Leckstrom [CM] bei Uc	Ipe keiner	keiner
Folgestrom	If keiner	keiner
Nennableitstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse	In 5 kA	5 kA
Max. Ableitstrom / Pol Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	I _{max} 10 kA	10 kA
Kombinierter Stoß - IEC 61643-11 / Pol 15 x 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm)	Uoc 10 kV	10 kV
Max. kombinierter Stoß - IEC 61643-11 / Pol Max. 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm)	Uocmax 20 kV	20 kV
Surge withstand IEEE C62.41.1 1,2/50 µs + 8/20 µs	10 kV / 10 kA pro Pol	10 kV / 10 kA pro Pol
Schutz Modus	DM + ESD-Schutz (L/N->FE)	DM + ESD-Schutz (L/N->FE)
Schutzpegel CM/DM* @ In (8/20µs) und (1,2/50µs)	Up CM/Up DM 1,5 kV	1,5 kV
Schutzpegel Elektrostatik	Uesp > 0,5 kV	> 0,5 kV
Kurzschlußfestigkeit	ISCCR 10000 A	10000 A
Trennvorrichtungen		
Thermische Trennvorrichtung	intern	
Vorsicherung max.	5 A (gL/gG)	
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert	
Sonstige Eigenschaften		
Einbaumaße	siehe Maßbild	
Anschlußart	Schraubklemmen max. 2,5 mm ²	Federkraftklemmen max. 1,5 mm ²
Statusanzeige	Grüne LED	
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz und Stromkreistrengung; LED aus	
Montage auf	Wand oder Montageplatte	
Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C	
Schutzart	IP20	
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik PA66 UL94-V0	
Schutzklasse	Schutzklasse II	
Normen und Zulassungen		
Normkonform nach	DIN EN61643-11, IEC 61643-11, UL 1449 ed.3	
Artikel Nummer		
	832227	832217



GDT : Gasableiter
 V : Hochleistungs-Varistorblock
 Ft : Thermische Sicherung
 t° : Thermische Trennvorrichtung
 ESP : Elektrostatischer Schutz
 FE : Funktionserdung
 LED : Statusanzeige

* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

