

# Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) MLPC Serie

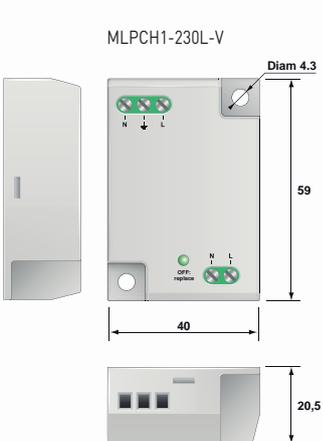
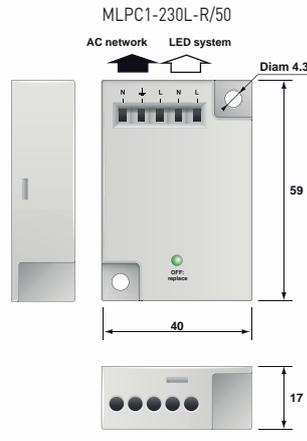
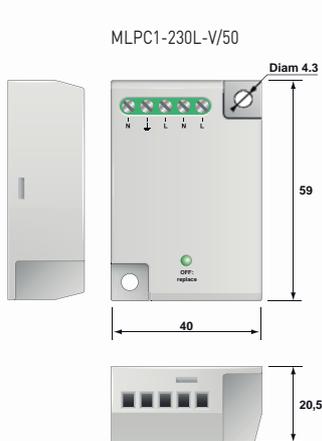
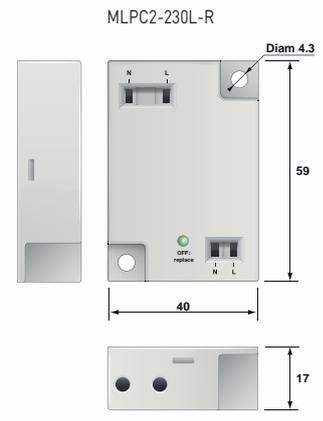
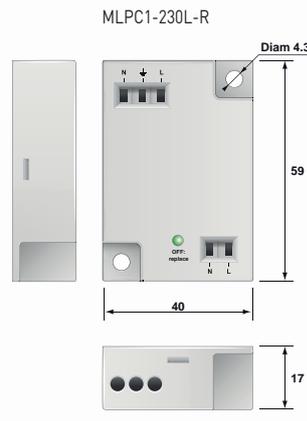
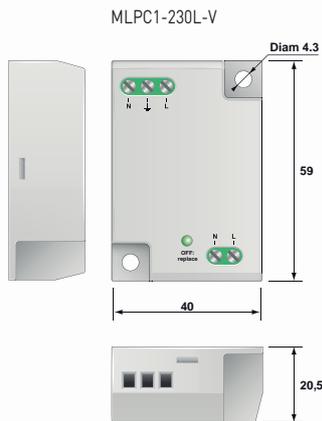
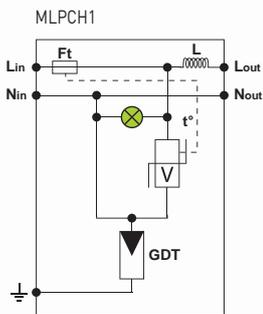
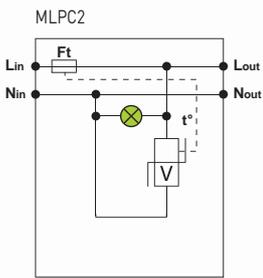
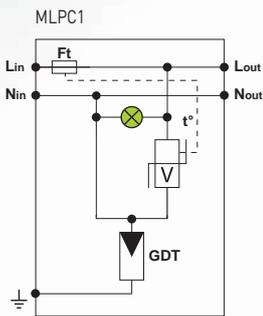
- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I Betriebsmittel oder Schutzklasse II
- Einfache Montage
- Anschluss über Schraubkontakte oder Federkraftklappen
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrengung
- Erfüllt die Normen EN 61643-11
- Besonders gut geeignet für Endstromkreise:  
z.B. LED-Beleuchtung mit Schutzklasse I oder Schutzklasse II
- Optimierte Koordination (MLPCH)



MLPC1-230L-R

MLPC2-230L-R

## Maßbild und Schaltbild



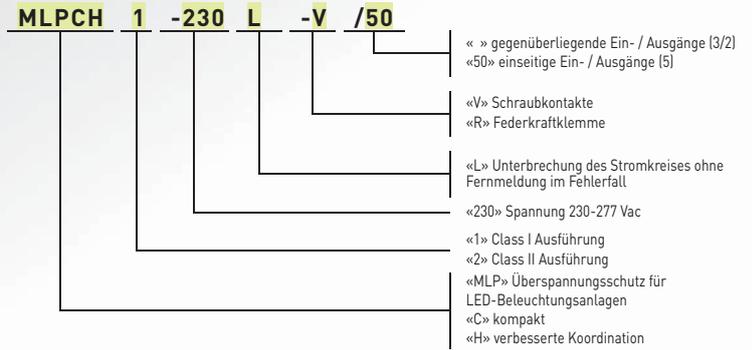
GDT : Gasableiter  
 V : Hochleistungs-Varistorblock  
 Ft : Thermische Sicherung  
 t° : Thermische Trennvorrichtung  
 LED : Statusanzeige

# Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) MLPC Serie



MLPC1-230L-V

MLPC1-230L-V



## Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung		MLPC1-230L-V	MLPC1-230L-R	MLPC1-230L-V/50	MLPC1-230L-R/50	MLPC2-230L-R	MLPCH1-230L-V
AC-Netzform		TT, TN	TT, TN	TT, TN	TT, TN	TT, TN	TT, TN
Nennspannung	Un	230 - 277 V	230 - 277 V	230 - 277 V	230 - 277 V	230 - 277 V	230 - 277 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc AC	320 Vac	320 Vac	320 Vac	320 Vac	320 Vac	320 Vac
Nennfrequenz	fn	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
TÖV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest	335 Vac / 5 sec. fest
TÖV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher	440 Vac / 120 min. sicher
TÖV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik	UT	1200 V / 300 A / 200 ms fest	1200 V / 300 A / 200 ms fest	1200 V / 300 A / 200 ms fest	1200 V / 300 A / 200 ms fest	-	1200 V / 300 A / 200 ms fest
Max Laststrom (bei Serien- oder V-Verdrahtung)	IL	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A
Serieninduktivität	µH	-	-	-	-	-	< 10 µH
Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner
Folgestrom	If	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner
Nennableitstoßstrom / Pol 15 x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom / Pol Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs	I <sub>max</sub>	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Max. Gesamtbleitstoßstrom (8/20) µs / Summe der Pole	I <sub>total</sub> class II	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Kombinierter Stoß - IEC 61643-11 / Pol 15 x 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm)	Uoc	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Max. Kombiniertes Stoß - IEC 61643-11 / Pol Max. 1,2/50 µs + 8/20 µs (2 Ohm)	Uocmax	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV	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	10 kV / 10 kA pro Pol	10 kV / 10 kA pro Pol	10 kV / 10 kA pro Pol	10 kV / 10 kA pro Pol
Schutz Modus		CM/DM	CM/DM	CM/DM	CM/DM	DM	CM/DM
Schutzpegel CM/DM* @ In (8/20µs) und (1,2/50µs)	Up CM/ Up DM	1,5 kV / 1,5 kV	1,5 kV / 1,5 kV	1,5 kV / 1,5 kV		1,5 kV	1,5 kV / 1,5 kV
Kurzschlußfestigkeit	ISCCR	10000 A	10000 A	10000 A	10000 A	10000 A	10000 A
<b>Trennvorrichtungen</b>							
Thermische Trennvorrichtung		intern					
Vorsicherung max.		16 A [gL/gG]					
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert					
<b>Sonstige Eigenschaften</b>							
Einbaumaße		siehe Maßbild					
Anschlußart		Schraubklemmen max. 2,5 mm <sup>2</sup>	Federkraftklemmen max. 1,5 mm <sup>2</sup>	Schraubklemmen max. 2,5 mm <sup>2</sup>	Federkraftklemmen max. 1,5 mm <sup>2</sup>	Federkraftklemmen max. 1,5 mm <sup>2</sup>	Schraubklemmen max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Statusanzeige		Grüne LED					
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz und Stromkreistrennung; LED aus					
Montage auf		Wand oder Montageplatte					
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C					
Schutzart		IP20					
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik PA66 UL94-V0					
Schutzklasse		Schutzklasse I	Schutzklasse I	Schutzklasse I	Schutzklasse I	Schutzklasse II	Schutzklasse I
<b>Normen und Zulassungen</b>							
Normkonform nach		DIN EN61643-11, IEC 61643-11, UL 1449 ed.3					
Zulassungen		TÜV	TÜV	TÜV	TÜV	TÜV	-
<b>Artikel Nummer</b>							
		831221	831211	831222	831212	832211	833221

\* bei einpoligen Geräten ist nur CM anwendbar

