

Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) MLPx-xxx Serie

Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung		MLPx-120-x	MLPx-230-x	MLPx-x-x/RS	MLPx-x-x/DL
Anwendung		110 - 120 Vac	230 - 277 Vac	RS485	DALI
Max. Nennlaststrom	IL	2,5 A Stromkreistreunungsvarianten / 16 A parallele Trennungsvarianten		300 mA	300 mA
Höchste Dauerspannung	Uc	180 Vac	305 Vac	7 Vac	28 Vdc
Leckstrom	Ipe	keiner	keiner	keiner	keiner
Nennableitstrom 15 x (8/20) µs Impulse	In	5 kA	5 kA	5 kA (MLP1-xx) 100 A (MLP2-xx)	5 kA (MLP1-xx) 100 A (MLP2-xx)
Max. Ableitstoßstrom 1 x (8/20) µs Impuls	I _{max}	10 kA	10 kA	10 kA (MLP1-xx) 200 A (MLP2-xx)	10 kA (MLP1-xx) 200 A (MLP2-xx)
Kombinierter Stoß 1.2/50 µs - 8/20 µs	Uoc	10 kV / 5 kA	10 kV / 5 kA	-	-
Schutzpegel bei In	Up	1 kV	1,5 kV	20 V	40 V
Kurzschlussfestigkeit	I _{scCR}	10000 A	10000 A	-	-
Mechanische Eigenschaften					
Thermische Trennung		intern		-	
Einbaumaße		siehe Maßbild		-	
Verbindung für MLPx-x-W		Kabel 1,5 mm ²		Kabel 1,5 mm ²	
Verbindung für MLPx-x-P		Schraubklemme 1,5 mm ² max.		Schraubklemme 1,5 mm ² max.	
Statusanzeige		LED		Übertragungsabbruch	
Fernmeldesignalisierung		potentialfreier Kontakt*		Übertragungsabbruch	
Montage auf		Wand / Montageplatte			
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C			
Gehäusewerkstoff		Polycarbonat UL94-V0			
Schutzklasse		Class I (MLP1-x) - Class II (MLP2-x)			
Prüfnormen					
IEC 61643-11	International	Low Voltage SPD (class II & III test)		-	
EN 61643-11	Europe	Low Voltage SPD (class II & III test)		-	
IEC 61643-21	International	-		C2	

Verfügbare 230V Versionen

Artikel Bezeichnung	MLP1-230L-P	MLP1-230S-P/RS	MLP2-230L-P	MLP2-230S-P/RS
Artikel Nummer	721211	721241	721272	721242
Artikel Bezeichnung	MLP1-230L-P/DL	MLP1-230S-W	MLP2-230L-W	MLP2-230S-W
Artikel Nummer	721231	711201	711272	711202
Artikel Bezeichnung	MLP1-230L-P/RS	MLP1-230S-W/DL	MLP2-230L-W	MLP2-230S-W/DL
Artikel Nummer	721251	711221	711212	711222
Artikel Bezeichnung	MLP1-230L-W	MLP1-230S-W/RS	MLP2-230L-W/DL	MLP2-230S-W/RS
Artikel Nummer	711211	711241	711232	711242
Artikel Bezeichnung	MLP1-230L-W/DL	MLP1-230-W	MLP2-230L-W/RS	MLP2-230-W
Artikel Nummer	711231	711261	711252	711262
Artikel Bezeichnung	MLP1-230L-W/RS	MLP2-230L-P	MLP2-230-P	
Artikel Nummer	711251	721212	721262	
Artikel Bezeichnung	MLP1-230S-P	MLP2-230L-P/DL	MLP2-230S-P	
Artikel Nummer	721201	721232	721202	
Artikel Bezeichnung	MLP1-230S-P/DL	MLP2-230L-P/RS	MLP2-230S-P/DL	
Artikel Nummer	721221	721252	721222	



Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) MLPx-xxx Serie

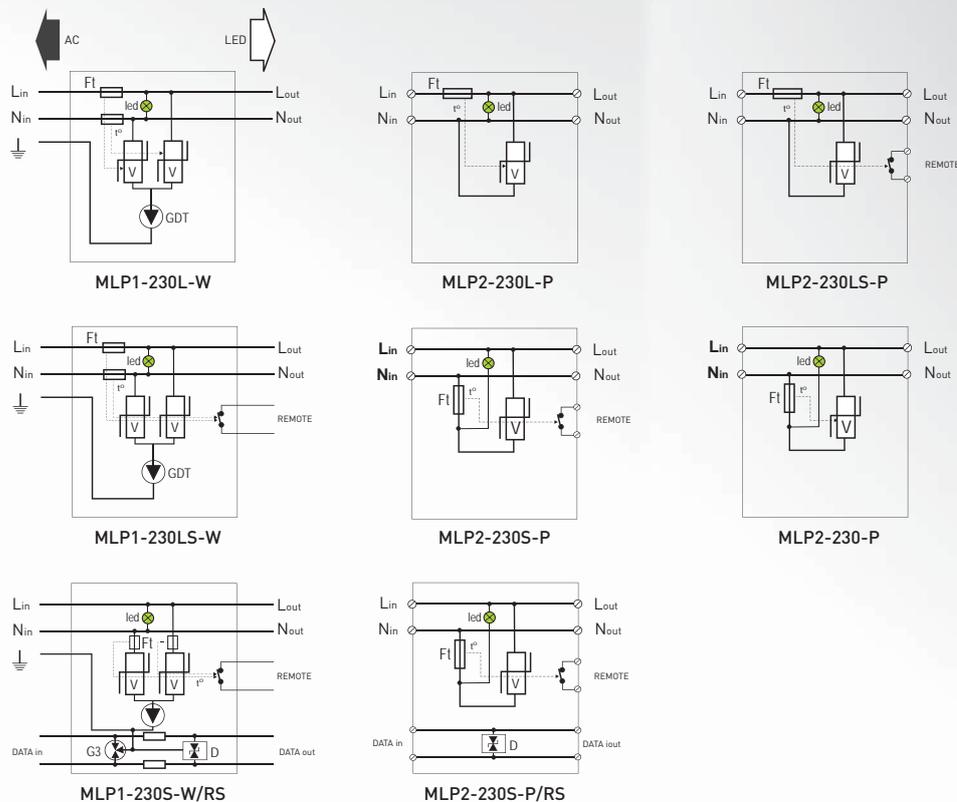
Technische Daten ausgewählter Varianten

CITEL Artikel Bezeichnung		MLP1-230L-W	MLP2-230L-P	MLP2-230-P	MLP2-230S-P/RS
Nennspannung		230 - 277 Vac	230 - 277 Vac	230 - 277 Vac	230 - 277 Vac
Max. Nennlaststrom	IL	2,5 A Stromkreistrennungsvarianten / 16 A parallel Trennungsvarianten		2,5 A Stromkreistrennungsvarianten / 16 A parallel Trennungsvarianten	
Höchste Dauerspannung	Uc	305 Vac	305 Vac	305 Vac	305 Vac
Leckstrom	Ipe	keiner	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
Nennableitstrom 15 x (8/20) µs Impulse	In	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom 1 x (8/20) µs Impuls	I _{max}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Kombinierter Stoß 1,2/50 µs - 8/20 µs	Uoc	10 kV / 5 kA	10 kV / 5 kA	10 kV / 5 kA	10 kV / 5 kA
Schutzpegel bei In	Up	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Kurzschlussfestigkeit	I _{scCR}	10000 A	10000 A	10000 A	10000 A
Datenleitung Überspannungsschutz					
Datenleitung		keine	keine	keine	RS485
Höchste Dauerspannung		-	-	-	7 Vdc
Max. line current		-	-	-	300 mA
Nennableitstrom		-	-	-	100 A
Max. Ableitstoßstrom		-	-	-	200 A
Schutzpegel		-	-	-	20 V
Mechanische Eigenschaften					
Thermische Trenvorrichtung		intern	intern	intern	intern
Einbaumaße		siehe Maßbild	siehe Maßbild	siehe Maßbild	siehe Maßbild
Anschlussquerschnitt (AC)		Kabel max. 1,5mm ²	Schraube max. 1,5mm ²	Schraube max. 1,5mm ²	Schraube max. 1,5mm ²
Anschlussquerschnitt (Daten)		-	-	-	Schraube max. 1mm ²
Ausfallverhalten		Stromkreistrennung und LED-aus		Überspannungsschutztrennung und LED-aus	
Fernmeldesignalisierung		keiner	keiner	keiner	potentialfreier Kontakt / 250 VAC - 30 VDC - 3 A
Montage auf		Wand / Montageplatte	Wand / Montageplatte	Wand / Montageplatte	Wand / Montageplatte
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C	-40 °C/+85 °C	-40 °C/+85 °C	-40 °C/+85 °C
Gehäusewerkstoff		Polycarbonat UL94-V0	Polycarbonat UL94-V0	Polycarbonat UL94-V0	Polycarbonat UL94-V0
Schutzart		IP65	IP20	IP20	IP20
Schutzklasse		Class I	Class II	Class II	Class II
Prüfnormen					
IEC 61643-11 (AC SPD)		Class II+III test	Class II+III test	Class II+III test	Class II+III test
EN 61643-11 (AC SPD)		Class II+III test	Class II+III test	Class II+III test	Class II+III test
IEC 61643-21 (Kommunikations SPD)		-	-	-	C2



Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet) MLPx-xxx Serie

Schaltbild



GDT : Gasentladungsableiter
G3 : 3-poliger Gasableiter
V : Hochleistungs-Varistorblock
Ft : Thermische Sicherung
t° : Thermische Trennvorrichtung
REMOTE : Fernsignalisierung
MI : Anzeige im Fehlerfall

Maßbild

