



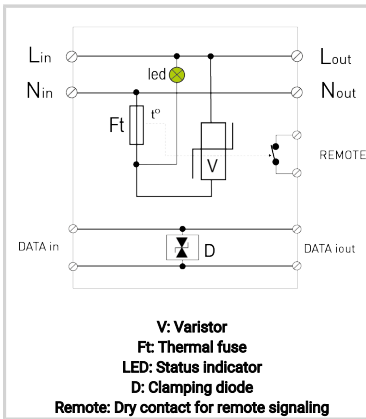
CITEL

MLP2-230S-P/RS



Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für 2-phasige Stromversorgung (Steuerphase):

- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II Anwendung
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und I<sub>max</sub>: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische Fehlersignalisation



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		AC : 220-240 V Einphasig I Data : RS485 / 0-10V
AC-Netzform		TT-TN
TNS or TNC or TT or IT		
Nennspannung	Un	230-277 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc	AC : 305 Vac I DATA : 15 Vac
max. Frequenzbereich	f max.	DATA : 10 MHz
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
TOV Fest		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
TOV Fest oder Sicher		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I <sub>pe</sub>	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I <sub>f</sub>	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol	In	5 kA
15 Impulse mit In (8/20) µs		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	AC : 20 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	Uoc	10 kV / 5 kA
Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs		
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus		DM
Schutzmodi- common und/oder differential		
Schutzpegel L/N	Up L/N	1.5 kV
@ In (8/20µs)		
Schutzpegel L/PE	Up L/PE	1.5 kV
@ In (8/20µs)		
Kurzschlussfestigkeit	I <sub>sc</sub>	10 000 A
ELEC		
Nennspannung	Un	12 V
ELEC		
Einfügungsdämpfung		< 1dB
ELEC		
max. Laststrom @25°C	IL	AC : 2.5 A I DATA : 300mA
ELEC		
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	AC : 5kA I DATA : 5 kA
ELEC		
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I <sub>max</sub>	AC : 10 kA I DATA : 200 kA
ELEC		
Schutzpegel-@ In (8/20µs)	Up	DATA : 30 V
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		GSG+MOV
Anschlussart		Schraubklemme max 1.5 mm <sup>2</sup>
Montage auf		Trägerahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung
Fehlersignalisierung		LED aus und Fernsignalisierung
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-21 /DIN EN 61643-21 / UL1449 ed. 4
Artikel Nummer		



CITEL

*AC/Data surge protector for Led lighting system Class 2*

---

**MLP2-230S-P/RS**

721242

---

