

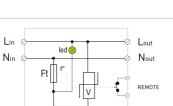
MLP2-230S-P/RS



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 Imax: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische Fehlersignalisation

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



V: Varistor Ft: Thermal fuse LED: Status indicator D: Clamping diode Remote: Dry contact for remote signaling

X D

DATA iout

SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung z.B. 230/400		AC : 220-240 V Einphasig I Data : RS485 / 0-10V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
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 TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	lmax Total	AC : 20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs)		
/Pol Test klasse III : 1.2/50µs – 8/20µs	Uoc	10 kV / 5 kA
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		DM
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	10 000 A
ELEC		
Nennspannung	Un	12 V
ELEC	OII	12.7
		1
Einfügungsdämpfung		< 1dB
ELEC		
ELEC max. Laststrom @25°C	IL	AC: 2.5 A I DATA: 300mA
	IL	AC: 2.5 A I DATA: 300mA
max. Laststrom @25°C	IL In	AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs		
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC	In	AC: 5kA DATA: 5 kA
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol		
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC	In	AC: 5kA DATA: 5 kA AC: 10 kA DATA: 200 kA
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs)	In	AC: 5kA DATA: 5 kA
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	In	AC: 5kA DATA: 5 kA AC: 10 kA DATA: 200 kA DATA: 30 V
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie	In	AC: 5kA DATA: 5 kA AC: 10 kA DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart	In	AC: 5kA DATA: 5 kA AC: 10 kA DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm²
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf	In	AC: 5kA DATA: 5 kA AC: 10 kA DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff	In Imax	AC: 5kA DATA: 5 kA AC: 10 kA DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol15 Impulse mit In (8/20) μs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20μs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich	In	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart	In Imax	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten	In Imax	AC: 5kA DATA: 5 kA AC: 10 kA DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung	In Imax	AC: 5kA DATA: 5 kA AC: 10 kA DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige	In Imax	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung Grüne LED an
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS)	In Imax	AC: 5kA DATA: 5 kA AC: 10 kA DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung Grüne LED an Potentialfreier Wechsler
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße	In Imax	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung Grüne LED an
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen	In Imax	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung Grüne LED an Potentialfreier Wechsler Siehe Maßbild
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung	In Imax	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung Grüne LED an Potentialfreier Wechsler Siehe Maßbild Intern
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen	In Imax	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung Grüne LED an Potentialfreier Wechsler Siehe Maßbild
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung	In Imax	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung Grüne LED an Potentialfreier Wechsler Siehe Maßbild Intern
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Fehlerstromschutzschalter	In Imax	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung Grüne LED an Potentialfreier Wechsler Siehe Maßbild Intern
max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung Fehlerstromschutzschalter NORMEN	In Imax	AC: 5kA I DATA: 5 kA AC: 10 kA I DATA: 200 kA DATA: 30 V GSG+MOV Schraubklemme max 1.5 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP20 Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung LED aus und Fernsignalisierung Grüne LED an Potentialfreier Wechsler Siehe Maßbild Intern Typ "S" oder zeitverzögert







MLP2-230S-P/RS

721242	
721242	

