

MLPCH1-230L-V



- Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- Für Schutzklasse I Betriebsmittel
- Optimierte Koordination zum Endgerät durch integrierte Entkopplungsdrossel
- Einfache Montage
- Anschluss über Schraubkontakte
- Statussignalisierung
- Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrennung
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- Besonders gut geeignet für Endstromkreise: z.B. LED-Beleuchtung



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																											
<p>GSG: Specific Gas Tube V: Varistor LED: Status indicator L: Coordination inductor Ft: Thermal fuse t*: Thermal disconnection system</p>	<table border="1"> <tr><td>SPD Typ</td><td>IEC</td><td>2+3</td></tr> <tr><td>Anwendung z.B. 230/400</td><td></td><td>230-277 V Einphasig</td></tr> <tr><td>AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT</td><td></td><td>TT-TN</td></tr> <tr><td>Höchste Dauerspannung AC</td><td>Uc</td><td>320 Vac</td></tr> <tr><td>max. Laststrom @25°C</td><td>IL</td><td>2.5 A</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest</td><td>UT</td><td>335 Vac Festigkeit</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td><td>UT</td><td>440 Vac Sicheres Verhalten</td></tr> <tr><td>TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher</td><td>UT</td><td>1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten</td></tr> <tr><td>Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs</td><td>In</td><td>5 kA</td></tr> <tr><td>max. Ableitstoßstrom</td><td>Imax</td><td>10 kA</td></tr> <tr><td>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</td><td>Imax Total</td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol</td><td>Uoc</td><td>10 kV</td></tr> <tr><td>Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Surge withstand IEEE C62.41.2</td><td></td><td>10 kV / 10 kA</td></tr> <tr><td>Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential</td><td></td><td>CM / DM</td></tr> <tr><td>Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)</td><td>Up L/N</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)</td><td>Up L/PE</td><td>1.5 kV</td></tr> <tr><td>Kurzschlussfestigkeit</td><td>Iscrr</td><td>10 000 A</td></tr> </table>			SPD Typ	IEC	2+3	Anwendung z.B. 230/400		230-277 V Einphasig	AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN	Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac	max. Laststrom @25°C	IL	2.5 A	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	TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten	Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA	max. Ableitstoßstrom	Imax	10 kA	max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol			max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Imax Total	20 kA	Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	Uoc	10 kV	Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs			Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / 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	Iscrr	10 000 A
SPD Typ	IEC	2+3																																																										
Anwendung z.B. 230/400		230-277 V Einphasig																																																										
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN																																																										
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac																																																										
max. Laststrom @25°C	IL	2.5 A																																																										
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																																																										
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten																																																										
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA																																																										
max. Ableitstoßstrom	Imax	10 kA																																																										
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol																																																												
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Imax Total	20 kA																																																										
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol	Uoc	10 kV																																																										
Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs																																																												
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA																																																										
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / 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	Iscrr	10 000 A																																																										
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																												
Technologie		GSG+MOV																																																										
Anschlussart		Schraubklemme max. 2,5 mm ²																																																										
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage																																																										
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																																										
Temperaturbereich		Tu -40/+85°C																																																										
Schutzart		IP20																																																										
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus																																																										
Fehlersignalisierung		Stromkreistrennung und LED aus																																																										
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an																																																										
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																										
Trennvorrichtungen																																																												
thermische Trennvorrichtung		Intern																																																										
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert																																																										
NORMEN																																																												
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11																																																										
Artikel Nummer																																																												
833221																																																												