



CITEL

AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

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 Stromkrestrennung
- ↳ 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></td><td>2 (oder 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 max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td><td>Imax</td><td>10 kA</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 Test klasse III : 1.2/50µs - 8/20µs</td><td>Uoc</td><td>10 kV</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		2 (oder 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 max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	10 kA	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 Test klasse III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	10 kV	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		2 (oder 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 max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	10 kA																																																			
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 Test klasse III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc	10 kV																																																			
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																																																					
<table border="1"> <tr><td>Technologie</td><td></td><td>GSG+MOV</td></tr> <tr><td>Anschlussart</td><td></td><td>Schraubklemme 1.5-2.5 mm²</td></tr> <tr><td>Montage auf</td><td></td><td>Trägerrahmen zur Wandmontage</td></tr> <tr><td>Gehäusewerkstoff</td><td></td><td>Thermoplastik UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>Tu</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td></td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Ausfallverhalten</td><td></td><td>Trennung vom Netz mit Stromkrestrennung; LED aus</td></tr> <tr><td>Fehlersignalisierung</td><td></td><td>Stromkrestrennung und LED aus</td></tr> <tr><td>Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige</td><td></td><td>Grüne LED an</td></tr> <tr><td>Einbaumaße</td><td></td><td>Siehe Maßbild</td></tr> <tr><td>Gewicht</td><td></td><td>0.046 kg</td></tr> </table>			Technologie		GSG+MOV	Anschlussart		Schraubklemme 1.5-2.5 mm ²	Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	Schutzart		IP20	Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkrestrennung; LED aus	Fehlersignalisierung		Stromkrestrennung und LED aus	Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an	Einbaumaße		Siehe Maßbild	Gewicht		0.046 kg																		
Technologie		GSG+MOV																																																			
Anschlussart		Schraubklemme 1.5-2.5 mm ²																																																			
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage																																																			
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																																			
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C																																																			
Schutzart		IP20																																																			
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkrestrennung; LED aus																																																			
Fehlersignalisierung		Stromkrestrennung und LED aus																																																			
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an																																																			
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																			
Gewicht		0.046 kg																																																			
Trennvorrichtungen																																																					
<table border="1"> <tr><td>thermische Trennvorrichtung</td><td></td><td>Intern</td></tr> <tr><td>Fehlerstromschutzschalter</td><td></td><td>Typ „S“ oder zeitverzögert</td></tr> </table>			thermische Trennvorrichtung		Intern	Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert																																													
thermische Trennvorrichtung		Intern																																																			
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert																																																			
NORMEN																																																					
<table border="1"> <tr><td>Normkonform nach</td><td></td><td>IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11</td></tr> </table>			Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11																																																
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11																																																			
Artikel Nummer																																																					
833221																																																					

