

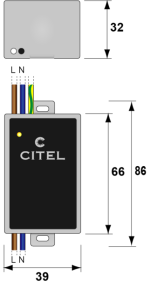
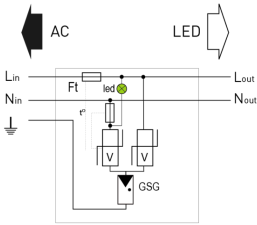
MLP1-230L-W



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_{max}: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- ✦ Optische Fehlersignalisation



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																													
 <p>V : Varistor Ft: Thermal fuse GSG: Specificque gas tube LED: Status indicator t*: Thermal system disconnection</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>230V Einphasig</td> </tr> <tr> <td>AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT</td> <td></td> <td>TT-TN</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>Un</td> <td>230-277 Vac</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung AC</td> <td>Uc</td> <td>305 Vac</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich</td> <td>f max.</td> <td>10 MHz</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>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc</td> <td>I_{pe}</td> <td>Keiner</td> </tr> <tr> <td>Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang</td> <td>I_f</td> <td>Keiner</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>I_{max}</td> <td>10 kA</td> </tr> <tr> <td>max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs</td> <td>I_{max} 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 / 5 kA</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>I_{sc}</td> <td>10 000 A</td> </tr> </table>		SPD Typ	IEC	2+3	Anwendung z.B. 230/400		230V Einphasig	AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN	Nennspannung	Un	230-277 Vac	Höchste Dauerspannung AC	Uc	305 Vac	max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz	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	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	Keiner	Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner	Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	10 kA	max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I _{max} 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 / 5 kA	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	I _{sc}	10 000 A
SPD Typ	IEC	2+3																																																												
Anwendung z.B. 230/400		230V Einphasig																																																												
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN																																																												
Nennspannung	Un	230-277 Vac																																																												
Höchste Dauerspannung AC	Uc	305 Vac																																																												
max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz																																																												
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																																																												
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	Keiner																																																												
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner																																																												
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	5 kA																																																												
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	10 kA																																																												
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I _{max} 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 / 5 kA																																																												
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	I _{sc}	10 000 A																																																												
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																														
Technologie		GSG+MOV																																																												
Anschlussart		Schraubklemme max 1.5 mm ²																																																												
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage																																																												
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																																												
Temperaturbereich		Tu -40/+85°C																																																												
Schutzart		IP65																																																												
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkristrennung; LED aus																																																												
Fehlersignalisierung		Stromkristrennung und LED aus																																																												
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an																																																												
Fernmeldesignalisierung (FS)		No																																																												
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																												
Gewicht		0.109 kg																																																												
Trennvorrichtungen																																																														
thermische Trennvorrichtung		Intern																																																												
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert																																																												
NORMEN																																																														
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																												
Artikel Nummer																																																														
711211																																																														