



CITEL

Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

MLPC-VG1-230L-R



- ↳ Kompakter Typ 2+3 Überspannungsschutz
- ↳ Für Schutzklasse I Betriebsmittel
- ↳ Einfache Montage
- ↳ Anschluss über Federkraftklemmen
- ↳ Statussignalisierung
- ↳ Gerät Defekt - Trennung vom Netz und Stromkreistrengung
- ↳ Erfüllt die Normen EN 61643-11
- ↳ Besonders gut geeignet für Endstromkreise: z.B. LED-Beleuchtung



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																							
<p>V: Varistor GSG: Specific gas tube LED: Disconnection indicator Ft: Thermal fuse t*: Thermal system disconnection</p>	<table border="1"> <tr> <td>SPD Typ</td> <td></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>Höchste Dauerspannung AC</td> <td>Uc</td> <td>320 Vac</td> </tr> <tr> <td>max. Laststrom @25°C</td> <td>IL</td> <td>10 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 Festigkeit</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>Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc</td> <td>Ipe</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</td> </tr> <tr> <td>Surge withstand IEEE C62.41.2</td> <td></td> <td>10 kV</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_{scrr}</td> <td>10 000 A</td> </tr> </table>		SPD Typ		2+3	Anwendung z.B. 230/400		230V Einphasig	AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN	Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac	max. Laststrom @25°C	IL	10 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 Festigkeit	TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	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	Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV	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 _{scrr}	10 000 A
SPD Typ		2+3																																																						
Anwendung z.B. 230/400		230V Einphasig																																																						
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN																																																						
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac																																																						
max. Laststrom @25°C	IL	10 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 Festigkeit																																																						
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	1200 V/300A/200ms Sicheres Verhalten																																																						
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	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																																																						
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV																																																						
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 _{scrr}	10 000 A																																																						
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																								
Technologie		VG-Technologie (MOV+GSG)																																																						
Anschlussart		Federkraftklemme max. 1.5 mm ²																																																						
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage																																																						
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																																						
Temperaturbereich		Tu -40/+85°C																																																						
Schutzart		IP20																																																						
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz mit Stromkreistrengung; LED aus																																																						
Fehlerrückmeldung		Stromkreistrengung und LED aus																																																						
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an																																																						
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																						
Gewicht		0.036 kg																																																						
Trennvorrichtungen																																																								
thermische Trennvorrichtung		Intern																																																						
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert																																																						
NORMEN																																																								
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11																																																						
Zulassungen																																																								
Artikel Nummer																																																								
836211																																																								

