



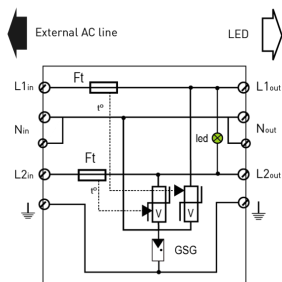
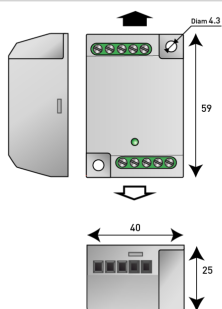
# CITEL

## AC-Überspannungsschutz für LED Schutzklasse 1

### MLPC1-230L-V/2L

Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für die Stromversorgung:

- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- Anschluß über Schraubklemmen
- Für Schutzklasse I
- AC-Schutz in Kombination mit Steuerleitungen
- Mit zweiter Steuerphase
- Entwickelt für  $U_{oc}$ : 10 kV und  $I_{max}$ : 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische Fehlersignalisierung



G: Gas tube 2-pole  
G3: Gas tube 3-pole  
D: Clamping diode network  
V: Varistor  
LED: Status indicator  
Ft: Thermal fuse

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
Anwendung		230/400 V
AC-Netzform		TT-TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	320 Vac
max. Laststrom @25°C	$I_L$	5 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik	UT	335 Vac Festigkeit
<i>TOV Fest</i>		
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
<i>TOV Fest oder Sicher</i>		
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu s$ /Pol	$I_n$	5 kA
<i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu s</math></i>		
max. Ableitstoßstrom	$I_{max}$	10 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu s</math> pro Pol</i>		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu s$ + 8/20 $\mu s$ ) /Pol	$U_{oc}$	10 kV / 5 kA
<i>Test klasse III : 1.2/50<math>\mu s</math> - 8/20<math>\mu s</math></i>		
Schutzmodus		L1/N, L2/N und N/PE
<i>Schutzmodi- common und/oder differential</i>		
Schutzpegel L/N	$U_p$ L/N	1.5 kV
@ $I_n$ (8/20 $\mu s$ )		
Schutzpegel N/PE	$U_p$ N/PE	1.5 kV
@ $I_n$ (8/20 $\mu s$ )		
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Anschlussart		Schraubklemme max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Montage auf		Trägerahmen zur Wandmontage
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	$T_u$	-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
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen		KEMA / ENEC05
Artikel Nummer		
831225		

