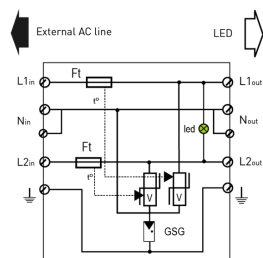
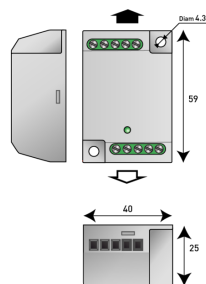


### MLPC1-230L-V/2L



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 z.B. 230/400		230/400 V
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	320 Vac
max. Laststrom @25°C	IL	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 $U_c$	$I_{pe}$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu$ s	$I_n$	5 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu$ s pro Pol	$I_{max}$	10 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu$ s + 8/20 $\mu$ s) /Pol Test klasse III : 1.2/50 $\mu$ s – 8/20 $\mu$ s	$U_{oc}$	10 kV / 5 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		L1/N, L2/N und N/PE
Schutzpegel L/N @ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	$U_p$ L/N	1.5 kV
Schutzpegel N/PE @ $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	$U_p$ N/PE	1.5 kV
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 Stromkristrennung; LED aus
Fehlersignalisierung		Stromkristrennung 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