



CITEL



Protection contre les surtensions transitoires/temporaires /permanentes pour système d'éclairage à LED

MLPVM2-230L-5A



- Pour éclairage LED Classe II
- Réseau 230 V monophasé / 5 A
- Fonction 'Protection surtensions transitoires'
- Surtensions d'origine 'foudre' et 'mancœuvre'
- Fonction 'Protection surtensions permanentes ou temporaires'
- Déconnexion pour tension AC > 270 Vac

Caractéristiques Électriques	
Réseau	230 Vac Monophasé
Régime de neutre	TT-TN
Tension AC max. de fonctionnement	Uc 255 Vac
Courant max. de ligne @25°C	IL 5 A
Courant résiduel	
<i>Courant de fuite à la Terre</i>	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	In 5 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>	Imax 10 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc 10 kV
Tenue surge IEEE C62.41.1	10 kV / 10 kA
Mode(s) de protection	L/N
Niveau de protection L/N <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/N 1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	Iscr 10 000 A
Caractéristiques Mécaniques	
Raccordement au réseau	En série par conducteurs 1.5 mm ²
Montage	Sur platine
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu -40/+85°C
Indice de protection	IP20
Classe d'isolation	Classe 2
Mise hors service de sécurité	Déconnexion et coupure de ligne AC
Indicateur de fin de vie	LED verte OFF et coupure de ligne
Indicateur de fonctionnement	LED verte ON
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.040 kg
Normes	
Conformité aux normes	NF EN 61643-11 / IEC 61643-11
Certification	
Code article	
832278	

The schematic diagram illustrates the internal protection stages of the MLPVM2-230L-5A. It shows a 230 Vac network connection on the left. The first stage is labeled 'Transient overvoltages protection stage' with a waveform showing a sharp spike. The second stage is labeled 'Permanent & Temporarily overvoltages protection stage' with a waveform showing a sustained or decaying oscillation. Both stages connect to a central 'Equipotential bonding' point. From this point, a line goes to the right, labeled 'Equipment' on the far right. A red LED labeled 'OK' is shown above the equipment connection, indicating proper operation. Below the equipment connection, there is a switch labeled 'Automatic disconnection reset'.

