



**CITEL**



## Parafoudre AC pour Eclairage LED de Classe 1

### MLP1-230L-P/DL



- Parafoudre multifonction AC/Data (MSPD)
- Type 2 ou 3
- Pour éclairage à LED de Classe I
- Courant de décharge max. 10kA
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	2+3
Réseau		AC : 220-240 V monophasé   Data : DALI/DMX/RS485/0-10V
Régime de neutre		TT-TN
Tension nominale de ligne	Un	AC : 230-277 Vac   DATA : 24 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	AC : 305 Vac   DATA : 28 Vac
Fréquence max.	f max.	DATA : 10 MHz
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. <i>Sans déconnexion</i>	UT	335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT	440 Vac déconnexion
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	Ipe	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>	I <sub>max</sub>	AC : 10 kA   DATA : 10 kA
Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>	I <sub>max Total</sub>	AC : 20 kA   DATA : 20 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	U <sub>oc</sub>	AC : 10 kV / 5 kA
Tenue surge IEEE C62.41.1		10 kV / 10 kA
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	DATA : 50 V
Niveau de protection L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV
Niveau de protection L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>scr</sub>	10 000 A
ELEC		
Perte d'insertion		DATA : < 1dB
ELEC		
Courant max. de ligne @25°C	IL	AC : 2.5 A   DATA : 300mA
ELEC		
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	AC : 5kA   DATA : 5 kA
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		MOV + GDT
Raccordement au réseau		AC : Connecteur vis - 1.5 mm <sup>2</sup> max. DATA : Connecteur vis - 1 mm <sup>2</sup> max.
Montage		Sur platine
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C
Indice de protection		IP20
Mise hors service de sécurité		Déconnexion et coupure de ligne AC
Indicateur de fin de vie		LED verte OFF et coupure réseau AC
Indicateur de fonctionnement		Led verte ON
Télésignalisation		Non
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.086 kg
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique		Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé
Normes		
Conformité aux normes		IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification		
Code article		
721231		

