

# Parafoudre Citel



## Parafoudre pour éclairage à LED Classe 1



La gamme MLPC de chez Citel est une série complète de parafoudres AC compacts conçu pour les systèmes d'éclairages LED. Ces parafoudres sont très compacts pour être intégrés dans les luminaires et sont disponibles en 2 modes de raccordement.

- Parafoudre Type 2 (ou 3) pour éclairage à LED.
- Classe 1.
- Très compact.
- Montage sur platine.
- Connexion bornier à vis.
- Signalisation d'état.
- Déconnexion AC en fin de vie.
- Conforme NF EN 61643-11.

## Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre (suivant test IEC)		2+3
Réseau		220-240 V monophasé
Régime de neutre		TT-TN
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	320 Vac
Courant max. de ligne	IL	5 A
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5sec. (Sans déconnexion)	UT	335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn (Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité)	UT	440 Vac déconnexion
Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) (Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité)	UT	1200 V/300A/200 ms déconnexion
Courant résiduel (Courant de fuite à la Terre)	Ipe	Aucun
Courant de décharge nominal (15 chocs en onde 8/20 µs)	In	5 kA
Courant de décharge maximal (Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle)	Imax	10 kA
Courant de décharge maximal total (Tenue max. totale en onde 8/20 µs)	Imax Total	20 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) (Test de classe III : 1,2/50µs - 8/20µs)	Uoc	10 kV
Tenue surge IEC C62.41.1		10 kV / 10 kA
Mode(s) de protection		Mode Commun/Différentiel
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	Iscrr	10 000 A

## Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV+GDT
Raccordement au réseau		1 bornier vis commun in/out - sect. 2.5 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 tension/fonctionnement		Led verte ON
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.038 kg

## Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé

## Normes

Conformité aux normes		NF EN 61643-11 / IEC 61643-11
Certification		CB Tested / EAC /IMQ

