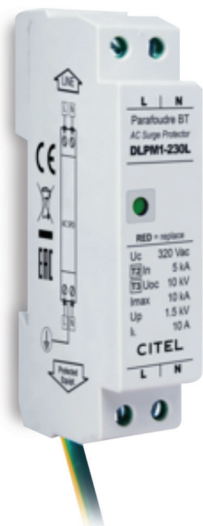


DLPM1 CITEL

Protection en pied de mât

Pour nos projecteurs et éclairages sur mât



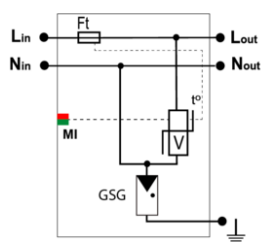
CIT-DLPM1

Parafoudre CITEL pour luminaire "classe I", avec voyant lumineux permettant de constater que le parafoudre a bien été touché par la foudre. Disponible en stock, à commander séparément.

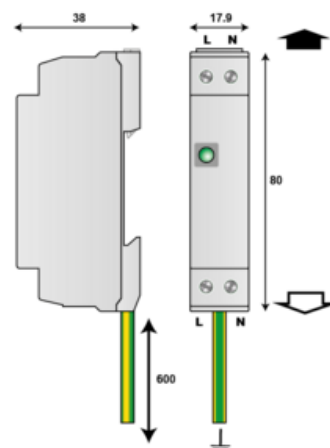
Nos luminaires sur mât et projecteurs sont tous équipés de parasurtenseurs. La vocation de ces parasurtenseurs est de protéger la source LED et l'alimentation en cas de surtension inférieure à la puissance du parasurtenseur provenant du réseau électrique, par exemple suite à des événements climatiques (foudre). En cas de surtension, l'action du parasurtenseur protégera la source LED et l'alimentation, mais le parasurtenseur sera ensuite en défaut ce qui génèrera logiquement une coupure de l'alimentation du luminaire. AIRIS pourra effectuer à vos frais une maintenance du luminaire et implanter un nouveau parasurtenseur, mais cela nécessitera la dépose du luminaire et une intervention dans nos ateliers.

La pratique courante consiste à poser des protections complémentaires de type PARAFONDRE en amont des luminaires LED posés en extérieur, en pied de mât et/ou directement sur le tableau électrique. La pose de ces protections permet une maintenance facilitée par le simple remplacement des protections en pied de mât et/ou au tableau suite à une surtension. AIRIS recommande vivement la pose de protection en amont de tout luminaire posé en extérieur et peut vous proposer des protections adaptées.

Le modèle préconisé est le **DLPM1** de Citel qui se pose en pied de mât et offre une protection complémentaire au parasurtenseur de nos produits. De plus il comprend une fonction ouverture du circuit qui déconnecte le luminaire en cas de rupture de la protection.

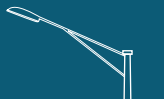


- V : Varistance
- GSG : Eclateur spécifique
- Ft : Fusible thermique
- MI : Indicateur de déconnexion mécanique
- t° : Système de déconnexion thermique



Parafoudre CITEL recommandé pour nos projecteurs et éclairages sur mât





DLPM1 CITEL

Protection en pied de mât

Pour nos projecteurs et éclairages sur mât

Caractéristiques Électriques	
Type de parafoudre	2 (ou 3)
Réseau	220-240 V Monophasé
Régime de neutre	TT-TN
Tension nominale de ligne	230-277 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	320 Vac
Courant max. de ligne @25°C	10 A
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. - Sans déconnexion	335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	440 Vac déconnexion
Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	1200 V/300A/200 ms déconnexion
Courant résiduel - Courant de fuite à la Terre	Aucun
Courant de décharge nominal - 15 chocs en onde 8/20 μs	5 kA
Courant de décharge maximal - Tenue max. en onde 8/20 μs par pôle	10 kA
Courant de décharge maximal total - Tenue max. totale en onde 8/20 μs	20 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) - Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs	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 L/N - @ In (8/20μs)	1.5 kV
Niveau de protection L/PE - @ In (8/20μs)	1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	10 000 A
Caractéristiques Mécaniques	
Technologie	MOV + GDT
Raccordement au réseau	Bornier vis 2.5 mm ² max. Conducteur terre 2 mm ² - long. 60 cm
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	-40/+85°C
Indice de protection	IP20
Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau AC
Indicateur de fin de vie	LED verte OFF et coupure réseau AC
Indicateur de tension/fonctionnement	Indicateur vert
Télésignalisation	Non
Dimensions	Voir schéma
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

