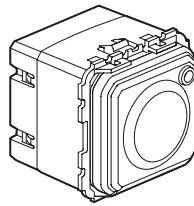
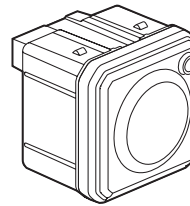


Céliane™ Parafoudre

Référence(s) : CM0193 - CM0194



CM0193



CM0194

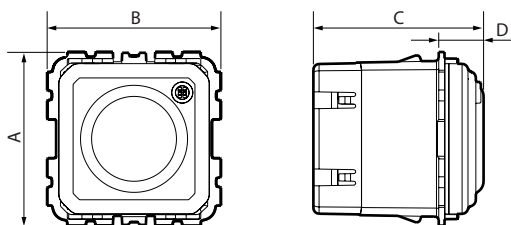
1. USAGE

Protection de proximité pour l'alimentation informatique ou électronique dans une installation déjà protégée par parafoudre en tableau. Se couple à une ou plusieurs prises de courant. Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module. Permet de protéger jusqu'à 5 socles de prises (ou 10 si 2 socles par boîte). Se monte en encastré ou en saillie.

2. GAMME

Désignation	Référence
Parafoudre à équiper avec support, enjoliveur et plaque de finition.	CM0193
Module de rechange parafoudre, débrochable pour accéder aux vis des bornes.	CM0194

3. DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D
CM0193	45	45	44	11,5
CM0194	39	39	37	10

4. CONNEXION

Type de bornes : à vis
Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm²
Tournevis : plat 4 mm

5. FONCTIONNEMENT

Un parafoudre est un dispositif destiné à limiter les surtensions transitoires d'origine atmosphérique et industrielle.

Il possède un certain pouvoir d'absorption d'énergie, à chaque fois qu'il fonctionne il vieillit et il est normal qu'il soit hors d'usage après un certain nombre de fonctionnements. Cette fin est signalée et le module débrochable doit être remplacé.

Il est prévu pour être installé aux points d'utilisation et vient en complément de la protection modulaire d'origine de l'installation.

Il n'est pas adapté pour protéger seul une installation dans un bâtiment où des chocs directs de foudre sont prévisibles (ex. : bâtiments équipés de paratonnerre). Cela provoque la fin de vie immédiate par dépassement de la capacité maximale d'écoulement.

Les surtensions d'origine atmosphérique ont lieu entre les conducteurs actifs et la terre. Elles sont de forte énergie et incontrôlées.

Les surtensions d'origines industrielles se produisent entre les conducteurs actifs (P+N) et ont une énergie moindre.

Signalisation de la protection par voyant :

- vert : parafoudre en état de fonctionnement
- rouge : module du parafoudre à remplacer.

Une fois le module débrochable hors d'usage, l'installation n'est plus protégée mais reste alimentée (y compris le module débroché).

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 6.1 Caractéristiques mécaniques

Essais aux chocs : IK 04

Pénétration des corps solides et/ou liquides : IP 20

■ 6.2 Caractéristiques matières

Boîtier du mécanisme : PC

Sans halogène

Autoextinguibilité :

850° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.

650° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

■ 6.3 Caractéristiques électriques

Tension maxi du régime permanent : 250 V~

Tension nominale du réseau : 230 V~

Intensité : 16 A

Fréquence : 50/60 Hz

Type de fusible : 5 x 20 type rapide 6,3 A

Temps de réponse : L-N : 25 ns

Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA

Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA

Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV

Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

■ 6.4 Caractéristiques climatiques

Température de stockage : - 10° C à + 70° C

Température d'utilisation : - 5° C à + 35° C

7. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

8. NORMES ET AGRÉMENTS

Conformes aux normes d'installation et de fabrication.

Voir e. catalogue.