



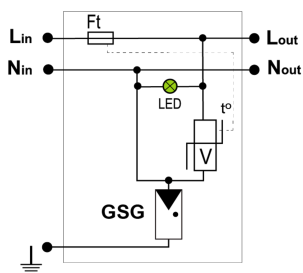
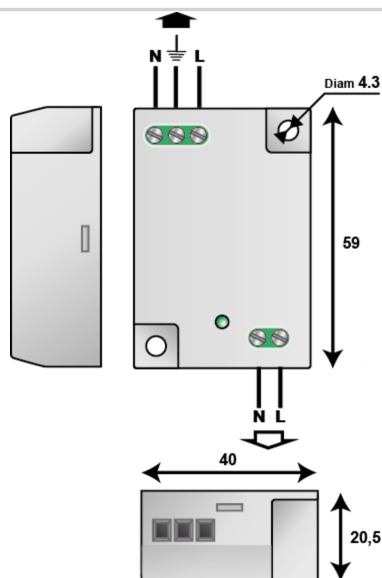
# CITEL



## Parafoudre AC pour Eclairage LED de Classe 1

### MLPC1-230L-V

- 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



V : Varistance  
GSG : Eclateur spécifique  
LED : Indicateur de déconnexion  
Ft : Fusible thermique  
t° : Système de déconnexion thermique

| Caractéristiques Électriques   |            |  |
|--|------------|--|
| Type de parafoudre   | 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 @25°C  | IL         | 5 A  |
| Caractéristique surs tension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                  | UT         | 335 Vac tenue                                      |
| Caractéristique surs tension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>  | UT         | 440 Vac déconnexion                                |
| Caractéristique surs tension temporaire N/PE (TOV HT)<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT         | 1200 V/300A/200 ms déconnexion                     |
| Courant résiduel<br><i>Courant de fuite à la Terre</i>   | Ipe        | Aucun  |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>   | In         | 5 kA   |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>  | Imax       | 10 kA  |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                    | Imax Total | 20 kA  |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br><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  |            | Mode Commun / Mode Différentiel                    |
| Niveau de protection L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up L/N     | 1.5 kV   |
| Niveau de protection L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/PE    | 1.5 kV   |
| Courant de court-circuit admissible  | Iscrr      | 10 000 A   |
| Caractéristiques Mécaniques  |            |  |
| Technologie  |            | MOV + GDT  |
| Raccordement au réseau   |            | 2 borniers vis opposés in/out - sect. 2.5 mm² 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                                       |
| Dimensions   |            | Voir schéma  |
| Poids  |            | 0.039 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  |            | IEC / TUV / IMQ                                    |
| Code article   |            |  |
| 831221   |            |  |

