



# CITEL

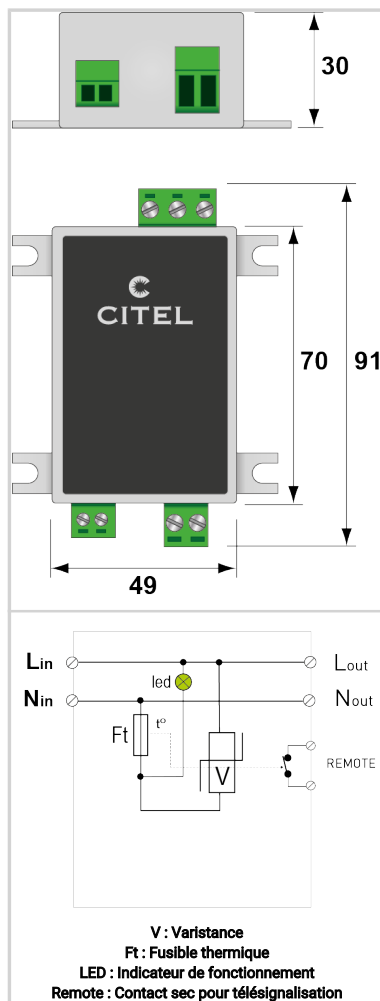
## Parafoudre BT pour éclairage à LED Classe 2

### MLP2-230S-P



Parafoudre spécialement développé pour protection l'alimentations monophasées combinées (phase de commande):

- Plusieurs applications
- Bornier vis ou câble
- Indice de protection IP65
- Pour les applications des classes de protection I ou II
- Uoc : 10 kV
- I<sub>max</sub> : 10 kA pour les exigences extérieures les plus élevées selon IEEE et ANSI
- Témoin de signalisation



| Caractéristiques Électriques                                                                        |                        |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
| Type de parafoudre                                                                                  | IEC                    | 2+3                                         |
| Réseau                                                                                              |                        | 220-240 V Monophasé                         |
| Régime de neutre                                                                                    |                        | TT-TN                                       |
| Tension nominale de ligne                                                                           | Un                     | 220-240 Vac                                 |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                   | Uc                     | 305 Vac                                     |
| Fréquence max.                                                                                      | f max.                 | 10 MHz                                      |
| Courant max. de ligne @25°C                                                                         | IL                     | 2.5 A                                       |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion                                 | UT                     | 335 Vac tenue                               |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité | UT                     | 440 Vac déconnexion                         |
| Courant résiduel                                                                                    | Ipe                    | Aucun                                       |
| Courant de fuite à la Terre                                                                         | If                     | Aucun                                       |
| Courant de suite                                                                                    | In                     | 5 kA                                        |
| Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs                                                |                        |                                             |
| Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle                                     | I <sub>max</sub>       | 10 kA                                       |
| Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs                                 | I <sub>max</sub> Total | 20 kA                                       |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs                            | Uoc                    | 10 kV / 5 kA                                |
| Tenue surge IEEE C62.41.1                                                                           |                        | 10 kV / 10 kA                               |
| Mode(s) de protection                                                                               |                        | Mode 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                                                                 | I <sub>sc</sub>        | 10 000 A                                    |
| Caractéristiques Mécaniques                                                                         |                        |                                             |
| Technologie                                                                                         |                        | MOV + GDT                                   |
| Raccordement au réseau                                                                              |                        | Par vis : 1.5 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 continuité AC                |
| Indicateur de fin de vie                                                                            |                        | LED verte OFF et télésignalisation          |
| Indicateur de fonctionnement                                                                        |                        | Led verte ON                                |
| Télésignalisation                                                                                   |                        | oui : sortie sur contact NO                 |
| Dimensions                                                                                          |                        | Voir schéma                                 |
| Poids                                                                                               |                        | 0.081 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 |
| Code article                                                                                        |                        |                                             |
| 721202                                                                                              |                        |                                             |

