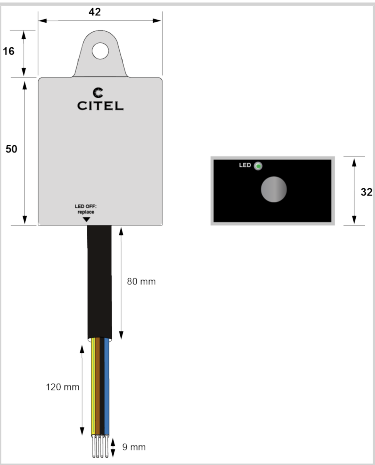
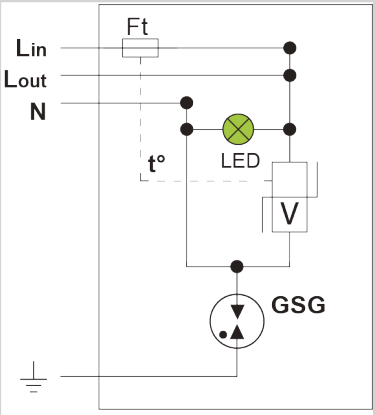
# *Boîtier parafoudre basse tension Type 2 - Compact*

## MLPCA1-230L

- Parafoudre BT monophasé Type 2 et 3
- Compact
- Fixation murale
- Indicateur de déconnexion
- IP65
- Coupure AC en cas de fin de vie




**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 nominale de ligne | Un | 230 V |
| Tension AC max. de fonctionnement | Uc | 320 Vac |
| Courant max. de ligne @25°C | IL | 10 A |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br>*Sans déconnexion* | UT | 335 Vac tenue |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br>*Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité* | UT | 440 Vac déconnexion |
| Courant de suite | If | Aucun |
| Courant de décharge nominal<br>*15 chocs en onde 8/20 µs* | In | 5 kA |
| Courant de décharge maximal<br>*Tenue max. en onde 8/20 µs par pole* | Imax | 10 kA |
| Courant de décharge maximal total<br>*Tenue max. totale en onde 8/20 µs* | Imax Total | 20 kA |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br>*Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs* | Uoc | 10 kV |
| Tenue surge IEEE C62.41.1 | | 10 kV / 10 kA |
| Mode(s) de protection | | Mode Commun / Mode Différentiel |
| Niveau de protection<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 1.5 kV |
| Niveau de protection L/N<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/N | 1.5 kV |
| Niveau de protection L/PE<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/PE | 1.5 kV |
| Courant de court-circuit admissible | Isccr | 10 000 A |
| **Caractéristiques Mécaniques** | | |
| Technologie | | MOV + GDT |
| Raccordement au réseau | | Câble avec 4 fils de 1.5 mm² |
| Montage | | Mural ou platine |
| Matière boîtier | | Thermoplastique UL94 V-0 |
| Température de fonctionnement | Tu | -40/+85°C |
| Indice de protection | | IP65 |
| Mise hors service de sécurité | | Déconnexion et coupure de ligne AC |
| Indicateur de fin de vie | | LED verte OFF et coupure de ligne |
| Indicateur de fonctionnement | | Led verte ON |
| Dimensions | | Voir schéma |
| Poids | | 0.142 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** | | |
| **835261** | | |