



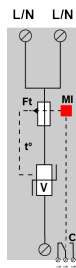
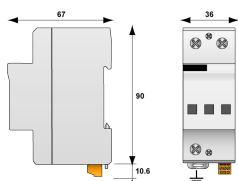
# CITEL



## Parafoudre BT de Type 1+2 unipolaire

### DS250E-400

- Parafoudre Unipolaire de Type 1 + 2
- Iimp : 25 kA (onde 10/350µs)
- Imax : 140 kA (onde 8/20µs)
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télésignalisation  
t\* : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

#### Caractéristiques Électriques

|                                                                                                               |        |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|
| Type de parafoudre                                                                                            | IEC    | 1+2                              |
| Réseau                                                                                                        |        | 230/400V                         |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                             | Uc     | 440 Vac                          |
| Courant max. de ligne<br><i>si connexion en série</i>                                                         | IL     | 100 A                            |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                 | UT     | 580 Vac tenue                    |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT     | 770 Vac déconnexion              |
| Courant résiduel<br><i>Courant de fuite à la Terre</i>                                                        | Ipe    | < 3 mA                           |
| Courant de suite                                                                                              | If     | Aucun                            |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>                                                | In     | 50 kA                            |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>                                     | Imax   | 140 kA                           |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>                                        | Iimp   | 25 kA                            |
| Energie spécifique par pôle<br><i>tenue max. 10/350 µs</i>                                                    | W/R    | 156 kJ/ohm                       |
| Mode(s) de connexion                                                                                          |        | L/N ou L/PE                      |
| Mode(s) de protection                                                                                         |        | Mode Commun ou Mode Différentiel |
| Niveau de protection<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                                  | Up     | 2.5 kV                           |
| Tension résiduelle à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                           | Up-5kA | 1.5 kV                           |
| Courant de court-circuit admissible                                                                           | Iscrr  | 50 000 A                         |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |    |                                      |
|-------------------------------|----|--------------------------------------|
| Technologie                   |    | MOV                                  |
| Configuration Parafoudre      |    | Unipolaire                           |
| Raccordement au réseau        |    | Par vis : 6-35 mm² / par bus         |
| Format                        |    | Boîtier modulaire unipolaire         |
| Montage                       |    | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) |
| Matière boîtier               |    | Thermoplastique UL94 V-0             |
| Température de fonctionnement | Tu | -40/+85°C                            |
| Indice de protection          |    | IP20                                 |
| Mise hors service de sécurité |    | Déconnexion du réseau AC             |
| Indicateur de fin de vie      |    | 3 indicateurs mécaniques             |
| Télésignalisation             |    | Sortie sur contact inverseur         |
| Dimensions                    |    | Voir schéma                          |
| Poids                         |    | 0.341 kg                             |

#### Déconnecteurs associés

|                                                          |  |                         |
|----------------------------------------------------------|--|-------------------------|
| Déconnecteur thermique                                   |  | Interne                 |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) |  | Type 'S' ou retardé     |
| Fusible de déconnexion                                   |  | Fusible type gG - 315 A |

#### Normes

|                       |  |                                             |
|-----------------------|--|---------------------------------------------|
| Conformité aux normes |  | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification         |  |                                             |

#### Code article

3731

