



# CITEL

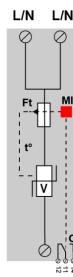
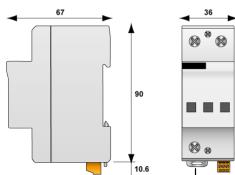


## Parafoudre BT de Type 1+2 unipolaire

### DS250E-300



- Parafoudre Unipolaire de Type 1 + 2
- I<sub>imp</sub> : 25 kA (onde 10/350µs)
- I<sub>max</sub> : 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                                                                                                        |                   | 230/400 V                        |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                             | Uc                | 330 Vac                          |
| Courant max. de ligne<br>si connexion en série                                                                | IL                | 100 A                            |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                 | UT                | 335 Vac tenue                    |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 ms<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT                | 440 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                | 70 kA                            |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>                                     | I <sub>max</sub>  | 140 kA                           |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pole en onde 10/350µs</i>                                        | I <sub>imp</sub>  | 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 kV                             |
| Courant de court-circuit admissible                                                                           | I <sub>scrr</sub> | 50 000 A                         |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Technologie                   | MOV                                      |
| Configuration Parafoudre      | Unipolaire                               |
| Raccordement au réseau        | Par vis : 6-35 mm <sup>2</sup> / par bus |
| Format                        | Boîtier modulaire unipolaire             |
| Montage                       | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)     |
| Matière boîtier               | Thermoplastique UL94 V-0                 |
| Température de fonctionnement | T <sub>u</sub><br>-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                         | 0.32 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

2790

