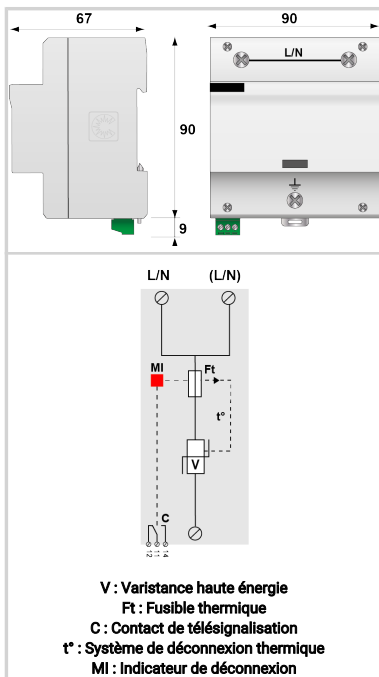




# CITEL



## Parafoudre BT de Type 1+2 unipolaire

### DS500E-230

- Parafoudre unipolaire de Type 1+2
- Iimp : 50 kA (onde 10/350µs)
- Imax : 200 kA (onde 8/20µs)
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Conforme NF EN 61643-11 et IEC 61643-11



| Caractéristiques Électriques                                                                                  |        |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| Type de parafoudre                                                                                            | IEC    | 1+2                                  |
| Réseau                                                                                                        |        | 230/400V                             |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                             | Uc     | 255 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     | 335 Vac tenue                        |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<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     | 50 kA                                |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>                                     | Imax   | 200 kA                               |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>                                        | Iimp   | 50 kA                                |
| Energie spécifique par pôle<br><i>tenue max. 10/350 µs</i>                                                    | W/R    | 625 kJ/ohm                           |
| Mode(s) de connexion                                                                                          |        | L/N et L/PE                          |
| Niveau de protection<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                                  | Up     | 1.8 kV                               |
| Tension résiduelle à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                           | Up-5kA | 0.8 kV                               |
| Courant de court-circuit admissible                                                                           | Isc cr | 50 000 A                             |
| Caractéristiques Mécaniques                                                                                   |        |                                      |
| Technologie                                                                                                   |        | MOV                                  |
| Raccordement au réseau                                                                                        |        | Par vis : 6-35 mm²                   |
| 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                                                                                      |        | 1 indicateur mécanique               |
| Télésignalisation                                                                                             |        | Sortie sur contact inverseur         |
| Dimensions                                                                                                    |        | Voir schéma                          |
| Poids                                                                                                         |        | 0.595 kg                             |
| Déconnecteurs associés                                                                                        |        |                                      |
| Déconnecteur thermique                                                                                        |        | Interne                              |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)                                                      |        | Type 'S' ou retardé                  |
| Fusible de déconnexion                                                                                        |        | Fusible type gG - 500 A              |
| Normes                                                                                                        |        |                                      |
| Conformité aux normes                                                                                         |        | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11        |
| Certification                                                                                                 |        |                                      |
| Code article                                                                                                  |        |                                      |
| 500230                                                                                                        |        |                                      |

