



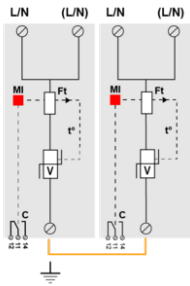
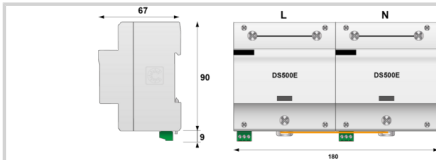
# Parafoudre BT de Type 1+2 Monophasé

# CITEL

## DS502E-320



- ↳ Parafoudre Multipolaire de Type 1 + 2
- ↳ I<sub>imp</sub> total : 100 kA (onde 10/350µs)
- ↳ I<sub>max</sub> : 200 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  | 1+2   |
| Réseau  | 230 Vac Monophasé                           |
| Régime de neutre  | TN  |
| Tension nominale de ligne   | Un 230 Vac                                  |
| Tension AC max. de fonctionnement   | Uc 320 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 de suite  | I <sub>f</sub> Aucun                        |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>  | I <sub>n</sub> 50 kA                        |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>                                     | I <sub>max</sub> 200 kA                     |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>  | I <sub>imp</sub> 50 kA                      |
| Courant de choc total<br><i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>   | I <sub>total</sub> 100 kA                   |
| Energie spécifique par pôle<br><i>tenue max. 10/350 µs</i>  | W/R 156 kJ/ohm                              |
| Mode(s) de connexion  | L/PE et N/PE                                |
| Mode(s) de protection   | Mode Commun                                 |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up N/PE 1.8 kV                              |
| Niveau de protection L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up L/PE 1.8 kV                              |
| Courant de court-circuit admissible   | I <sub>scrr</sub> 50 000 A                  |
| Caractéristiques Mécaniques   |   |
| Technologie   | MOV   |
| Configuration Parafoudre  | Monophasé                                   |
| Raccordement au réseau  | Par vis : 6-35 mm <sup>2</sup> / par bus    |
| Format  | Boîtiers modulaires unipolaires assemblés   |
| 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 par pôle             |
| Télésignalisation   | Sortie sur contact inverseur                |
| Dimensions  | Voir schéma                                 |
| Poids   | 1.2 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 / UL1449 ed.5 |
| Certification   |   |
| Code article  |   |
| 64029   |   |

