



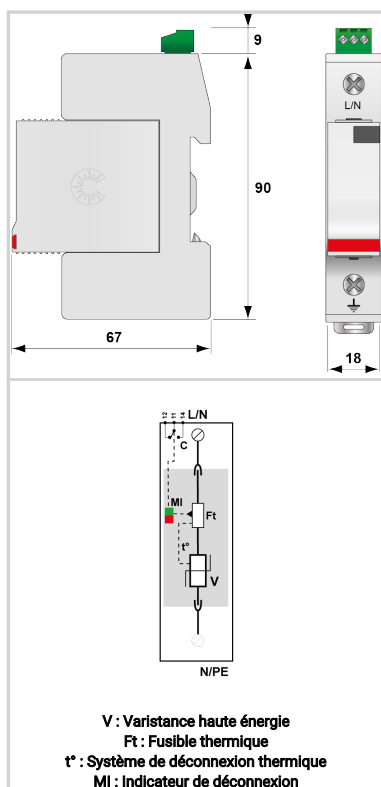
# CITEL



## Parafoudre BT Type 2 unipolaire débrochable

### DS41S-385

- Parafoudre Unipolaire de Type 2
- $I_n$  : 20 kA
- $I_{max}$  : 40 kA
- Module débrochable par phase
- Option télésignalisation d'état
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11
- Homologué UL1449 ed.5



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

| Caractéristiques Électriques                                                                                  |                  |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|
| Type de parafoudre                                                                                            | IEC              | 2                                               |
| Réseau                                                                                                        |                  | 230/400V                                        |
| Tension nominale de ligne                                                                                     | Un               | 230 Vac                                         |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                             | Uc               | 385 Vac                                         |
| 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              | < 1 mA                                          |
| Courant de suite                                                                                              | If               | Aucun                                           |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>                                                | In               | 20 kA                                           |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>                                     | I <sub>max</sub> | 40 kA                                           |
| Mode(s) de connexion                                                                                          |                  | L/N ou N/PE                                     |
| Mode(s) de protection                                                                                         |                  | Mode Commun ou Mode Différentiel                |
| Niveau de protection<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                                  | Up               | 1.8 kV                                          |
| Courant de court-circuit admissible                                                                           | Isc              | 25 000 A                                        |
| Caractéristiques Mécaniques                                                                                   |                  |                                                 |
| Technologie                                                                                                   |                  | MOV                                             |
| Configuration Parafoudre                                                                                      |                  | Unipolaire                                      |
| Raccordement au réseau                                                                                        |                  | Par vis : 2.5-25 mm² / par bus                  |
| Format                                                                                                        |                  | Boîtier modulaire débrochable                   |
| 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                          |
| Module(s) de remplacement                                                                                     |                  | DSM40-385                                       |
| Télésignalisation                                                                                             |                  | option DS41S-385 : sortie sur contact inverseur |
| Dimensions                                                                                                    |                  | Voir schéma                                     |
| Poids                                                                                                         |                  | 0.109 kg                                        |
| Déconnecteurs associés                                                                                        |                  |                                                 |
| Déconnecteur thermique                                                                                        |                  | Interne                                         |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)                                                      |                  | Type 'S' ou retardé                             |
| Fusible de déconnexion                                                                                        |                  | Fusible type gG - 50 A                          |
| Normes                                                                                                        |                  |                                                 |
| Conformité aux normes                                                                                         |                  | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5     |
| Certification                                                                                                 |                  | UL Recognized                                   |
| Code article                                                                                                  |                  |                                                 |
| 331211                                                                                                        |                  |                                                 |

