



# CITEL

## Parafoudre BT Type 2 unipolaire débrochable

### DS41-230



- 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



#### Caractéristiques Électriques

|   |            |                                  |
|---|------------|----------------------------------|
| Type de parafoudre  |            | 2                                |
| Réseau  |            | 230/400 V                        |
| Tension nominale de ligne   | $U_n$      | 230 Vac                          |
| Tension AC max. de fonctionnement   | $U_c$      | 255 Vac                          |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion                                 | UT         | 335 Vac tenue                    |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité | UT         | 440 Vac déconnexion              |
| Courant résiduel  | $I_{pe}$   | < 1 mA                           |
| Courant de fuite à la Terre   |            |                                  |
| Courant de suite  | $I_f$      | Aucun                            |
| Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu s$   | $I_n$      | 20 kA                            |
| Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu s$ par pôle                                | $I_{max}$  | 40 kA                            |
| Mode(s) de connexion  |            | L/N ou N/PE                      |
| Mode(s) de protection   |            | Mode Commun ou Mode Différentiel |
| Niveau de protection @ $I_n$ (8/20 $\mu s$ )  | $U_p$      | 1.25 kV                          |
| Tension résiduelle à 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu s$ )  | $U_p$ -5kA | 0.9 kV                           |
| Courant de court-circuit admissible   | $I_{sc}$   | 25 000 A                         |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |       |   |
|-------------------------------|-------|---|
| Technologie                   |       | MOV   |
| Configuration Parafoudre      |       | Unipolaire                                      |
| Raccordement au réseau        |       | Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> / par bus      |
| Format                        |       | Boîtier modulaire débrochable                   |
| Montage                       |       | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)            |
| Matière boîtier               |       | Thermoplastique UL94 V-0                        |
| Température de fonctionnement | $T_u$ | -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     |       | DSM40-230                                       |
| Télésignalisation             |       | option DS41S-230 : sortie sur contact inverseur |
| Dimensions                    |       | Voir schéma                                     |
| Poids                         |       | 0.099 kg  |

#### Déconnecteurs associés

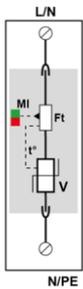
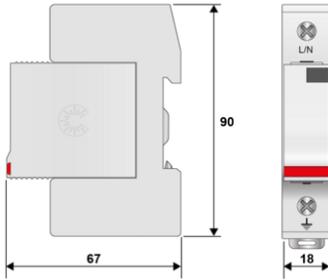
|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| Déconnecteur thermique                                   |  | Interne                |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) |  | Type 'S' ou retardé    |
| Fusible de déconnexion                                   |  | Fusible type gG - 50 A |

#### Normes

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

#### Code article

3317011



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

