



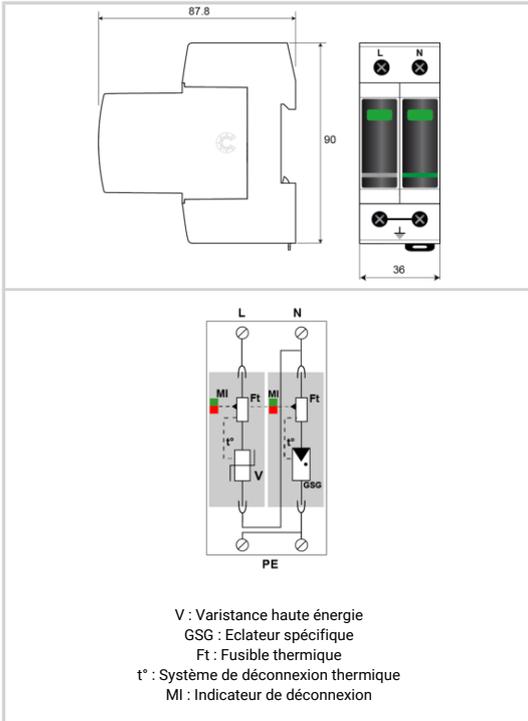
# Parafoudre BT de Type 1+2 Monophasé

# CITEL

## DAC1-13-11-320



- ↳ Parafoudre Multipolaire de Type 1 + 2
- ↳ In : 20 kA
- ↳ Iimp : 12.5 kA (onde 10/350µs)
- ↳ Module débrochable
- ↳ Télésignalisation (en option)
- ↳ Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11
- ↳ Conforme UL1449 ed.5



| Caractéristiques Électriques   |                        |   |
|--|------------------------|---|
| Type de parafoudre   |                        | 1+2   |
| Réseau   |                        | 230 Vac Monophasé   |
| Régime de neutre   |                        | TT-TN   |
| Tension AC max. de fonctionnement  | Uc                     | 320 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   |
| Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité | UT                     | 1200 V/300A/200 ms tenue  |
| Courant résiduel<br>Courant de fuite à la Terre  | Ipe                    | Aucun   |
| Courant de suite   | If                     | Aucun   |
| Courant de décharge nominal<br>15 chocs en onde 8/20 µs  | In                     | 20 kA   |
| Courant de décharge maximal<br>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle                                   | I <sub>max</sub>       | 50 kA   |
| Courant de décharge maximal total<br>Tenue max. totale en onde 8/20 µs                               | I <sub>max</sub> Total | 100 kA  |
| Courant de choc par pôle<br>Tenue max par pôle en onde 10/350µs                                      | I <sub>imp</sub>       | 12.5 kA   |
| Courant de choc total<br>Tenue max totale en onde 10/350µs   | I <sub>total</sub>     | 25 kA   |
| Energie spécifique par pôle<br>tenue max. 10/350 µs  | W/R                    | 40 kJ/ohm   |
| Mode(s) de protection  |                        | L/N et N/PE   |
| Niveau de protection L/N<br>@ In (8/20µs) et @ 6 kV (1,2/50 µs)                                      | Up L/N                 | 1.6 kV  |
| Niveau de protection N/PE<br>@ In (8/20µs) et @ 6 kV (1,2/50 µs)                                     | Up N/PE                | 1.5 kV  |
| Tension résiduelle L/N à 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)   | Up-5kA                 | 1.2 kV  |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)  | Up-5kA                 | 1.2 kV  |
| Courant de court-circuit admissible  | I <sub>scrc</sub>      | 50 000 A  |
| Caractéristiques Mécaniques  |                        |   |
| Technologie  |                        | Technologie VG (MOV+GSG)  |
| Configuration Parafoudre   |                        | Monophasé   |
| Raccordement au réseau   |                        | Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rigide)                    |
| 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 par pôle - Rouge/Vert                                    |
| Module(s) de remplacement  |                        | MDAC1-13-320 + MDAC1-25G-xxx  |
| Télésignalisation  |                        | option DAC1-13S-11-320 : sortie sur contact inverseur                           |
| Dimensions   |                        | Voir schéma - 2TE (EN43880)   |
| Poids  |                        | 0.278 kg  |
| Déconnecteurs associés   |                        |   |
| Déconnecteur thermique   |                        | Interne   |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)   |                        | Type 'S' ou retardé   |
| Fusible de déconnexion   |                        | Assemblage fusible : SFD1-13S-11 / ou fusible 125 A min. - 315 A max. - Type gG |
| Normes   |                        |   |
| Conformité aux normes  |                        | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5                                     |
| Certification  |                        | KEMA  |
| Code article   |                        |   |

