



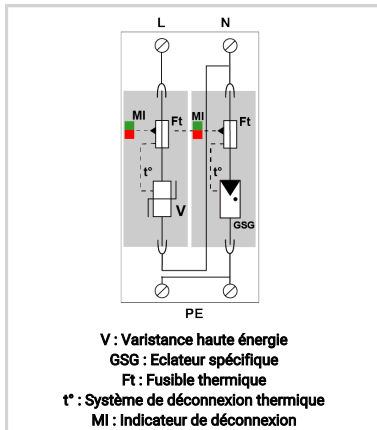
# CITEL

## Parafoudre BT Type 2 Monophasé débrochable

### DAC50-11-150



- Parafoudre Multipolaire de Type 2
- In : 20 kA
- Imax : 50 kA
- Module débrochable par phase
- Télésignalisation d'état (option)
- Certifié NF EN 61643-11, IEC 61643-11



| Caractéristiques Électriques                                                                                   |            |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| Type de parafoudre                                                                                             | IEC        | 2                                                            |
| Réseau                                                                                                         |            | 120 Vac Monophasé                                            |
| Régime de neutre                                                                                               |            | TT-TN                                                        |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                              | Uc         | 150 Vac                                                      |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                  | UT         | 180 Vac tenue                                                |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>  | UT         | 230 Vac déconnexion                                          |
| Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT)<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT         | 1200 V/300A/200 ms tenue                                     |
| Courant résiduel<br><i>Courant de fuite à la Terre</i>                                                         | Ipe        | Aucun                                                        |
| 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>                                      | Imax       | 50 kA                                                        |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                  | Imax Total | 50 kA                                                        |
| Mode(s) de protection                                                                                          |            | L/N et N/PE                                                  |
| Niveau de protection L/N<br><i>@ In (8/20µs) et @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>                                         | Up L/N     | 0.9 kV                                                       |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ In (8/20µs) et @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>                                        | Up N/PE    | 1.5 kV                                                       |
| Tension résiduelle L/N à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                        | Up-5kA     | 0.6 kV                                                       |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                       | Up-5kA     | 0.6 kV                                                       |
| Courant de court-circuit admissible                                                                            | Iscrr      | 50 000 A                                                     |
| Caractéristiques Mécaniques                                                                                    |            |                                                              |
| Technologie                                                                                                    |            | MOV + GDT                                                    |
| 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 contre les infiltrations                                                                  |            | IP20 (NEMA 2)                                                |
| 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                                                                                      |            | MDAC50-440+MDAC50G-440                                       |
| Télésignalisation                                                                                              |            | option DAC50S-11-150 : sortie sur contact inverseur          |
| Câblage pour télésignalisation                                                                                 |            | 1.5 mm <sup>2</sup> max.                                     |
| Tension/Courant max. pour télésignalisation                                                                    |            | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                         |
| Dimensions                                                                                                     |            | Voir schéma - 2TE (EN43880)                                  |
| Poids                                                                                                          |            | 0.179 kg                                                     |
| Déconnecteurs associés                                                                                         |            |                                                              |
| Déconnecteur thermique                                                                                         |            | Interne                                                      |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)                                                       |            | Type 'S' ou retardé                                          |
| Fusible de déconnexion                                                                                         |            | 50 A min. - 125 A max. - Fusible type gG                     |
| Normes                                                                                                         |            |                                                              |
| Conformité aux normes                                                                                          |            | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11                                |
| Certification                                                                                                  |            | ÖVE                                                          |
| Code article                                                                                                   |            |                                                              |



CITEL

*Parafoudre BT Type 2 Monophasé débrochable*

---

**DAC50-11-150**

821110132

---

