



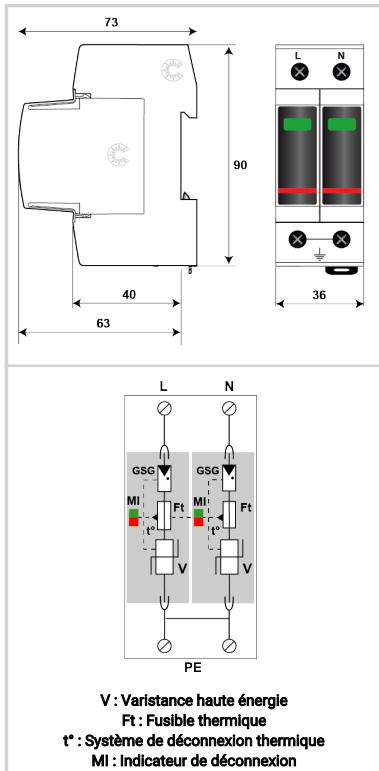
# CITEL

## Parafoudre BT Type 2 Monophasé débrochable

### DAC50VG-20-150



- Parafoudre AC de Type 2 + 3
- Technologie VG
- In : 20 kA
- Pas de courant de fuite
- Module débrochable
- Télésignalisation (en option)
- Tenue optimisée aux TOV
- Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

|   |            |               |
|---|------------|---------------|
| Type de parafoudre  | IEC        | 2+3           |
| Réseau  |            | 120/208 V     |
| Régime de neutre  |            | TN            |
| Tension AC max. de fonctionnement   | Uc         | 150 Vac       |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion                                 | UT         | 180 Vac tenue |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité | UT         | 230 Vac tenue |
| Courant résiduel  | Ipe        | Aucun         |
| Courant de fuite à la Terre   |            |               |
| 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                                  | Imax       | 50 kA         |
| Courant de décharge maximal total<br>Tenue max. totale en onde 8/20 µs                              | Imax Total | 100 kA        |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs                         | Uoc        | 6 kV          |
| Mode(s) de connexion  |            | L/PE et N/PE  |
| Niveau de protection N/PE<br>@ In (8/20µs)  | Up N/PE    | 1.5 kV        |
| Niveau de protection L/PE<br>@ In (8/20µs)  | Up L/PE    | 1.5 kV        |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)   | Up-5kA     | 0.4 kV        |
| Tension résiduelle L/PE à 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)   | Up-5kA     | 0.4 kV        |
| Courant de court-circuit admissible   | Iscrr      | 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     |    | MDAC50VG-150   |
| Télésignalisation             |    | option DAC50VGS-20-150 : sortie sur contact inverseur        |
| Dimensions                    |    | Voir schéma - 2TE (EN43880)                                  |
| Poids                         |    | 0.188 kg   |

#### Déconnecteurs associés

|  |  |  |
|--|--|--|
| Déconnecteur thermique                                   |  | Interne                                  |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) |  | Type 'S' ou retardé                      |
| Fusible de déconnexion                                   |  | 50 A min. - 160 A max. - Fusible type gG |

#### Normes

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Conformité aux normes |  | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification         |  | KEMA  |

#### Code article

821130112

