



**CITEL**

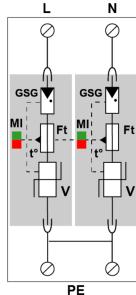
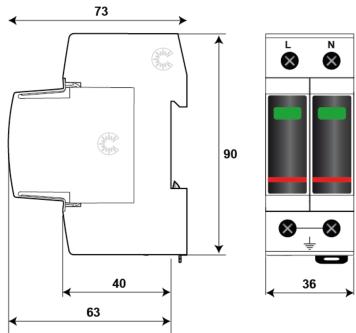


## Parafoudre BT Type 2 Monophasé débrochable

### DAC50VG-20-275



- 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



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

#### Caractéristiques Électriques

|   |            |                   |
|---|------------|-------------------|
| Type de parafoudre  | IEC        | 2+3               |
| Réseau  |            | 230 Vac Monophasé |
| Régime de neutre  |            | TN                |
| Tension AC max. de fonctionnement   | Uc         | 275 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 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 pole</i>                                     | Imax       | 50 kA             |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                 | Imax Total | 100 kA            |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br><i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>                            | Uoc        | 6 kV              |
| Mode(s) de connexion  |            | L/PE et N/PE      |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up N/PE    | 1.5 kV            |
| Niveau de protection L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up L/PE    | 1.5 kV            |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>  | Up-5kA     | 0.7 kV            |
| Tension résiduelle L/PE à 5kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>   | Up-5kA     | 0.7 kV            |
| Courant de court-circuit admissible   | Isccr      | 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<br>-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-275   |
| Télésignalisation             | option DAC50VGS-20-275: sortie sur contact inverseur         |
| Dimensions                    | Voir schéma - 2TE (EN43880)                                  |
| Poids                         | 0.198 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

821130212

