



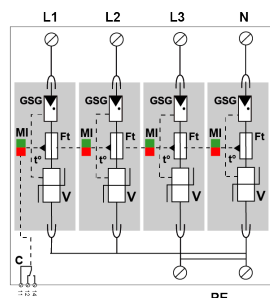
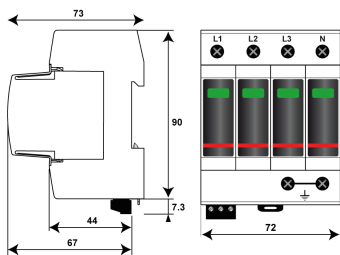
# CITEL

## Parafoudre BT Type 2 Triphasé+Neutre débrochable

### DAC50VGS-40-320



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



V : Varistance haute énergie  
GSG : Eclateur spécifique  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télésignalisation  
t\* : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

#### Caractéristiques Électriques

|                                                                                                               |            |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| Type de parafoudre                                                                                            | IEC        | 2+3           |
| Réseau                                                                                                        |            | 230/400V      |
| Régime de neutre                                                                                              |            | TNS           |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                             | Uc         | 320 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 pôle</i>                                     | Imax       | 50 kA         |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                 | Imax Total | 200 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     | 0.9 kV        |
| Tension résiduelle L/PE à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                                      | Up-5kA     | 0.9 kV        |
| Courant de court-circuit admissible                                                                           | Iscrr      | 50 000 A      |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                                             |    |                                                              |
|---------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|
| Technologie                                 |    | Technologie VG (MOV+GSG)                                     |
| Configuration Parafoudre                    |    | Triphasé + Neutre                                            |
| 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-320                                                 |
| Télésignalisation                           |    | 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 - 4TE (EN43880)                                  |
| Poids                                       |    | 0.358 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

821130324

