



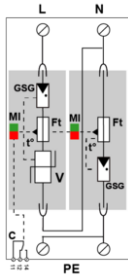
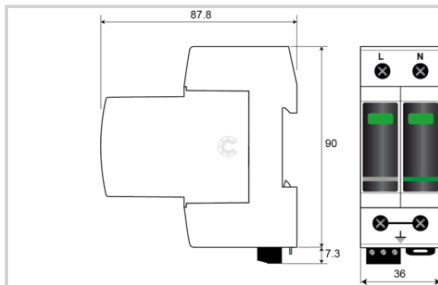
## Parafoudre BT de Type 1+2+3 monophasé

# CITEL

### DAC1-13VGS-11-320



- Parafoudre Triphasé + Neutre AC de Type 1 + 2 + 3
- Technologie VG
- In : 20 kA
- Iimp : 12,5 kA (onde 10/350µs)
- Pas de courant de fuite
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Tenue optimisée aux TOV
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11 et UL1449 ed.5
- Certifié NF EN 61643-11 et IEC 61643-11



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  |                        | 1+2+3                    |
| Réseau  |                        | 230 Vac Monophasé        |
| Régime de neutre  |                        | TT-TN                    |
| Tension AC max. de fonctionnement   | Uc                     | 320 Vac                  |
| Caractéristique sursurpression temporaire (TOV) 5 sec.<br>Sans déconnexion                                  | UT                     | 335 Vac tenue            |
| Caractéristique sursurpression temporaire (TOV) 120 mn<br>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité  | UT                     | 440 Vac tenue            |
| Caractéristique sursurpression temporaire N/PE (TOV HT)<br>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                    |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs                                 | Uoc                    | 6 kV                     |
| 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                 | 1.5 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                 | 0.9 kV                   |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)   | Up-5kA                 | 0.9 kV                   |
| Courant de court-circuit admissible   | I <sub>scrr</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                   |    | MDAC1-13VG-320 + MDAC1-25G-xxx                               |
| 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 - 2TE (EN43880)                                  |

#### Déconnecteurs associés

|  |  |  |
|--|--|--|
| Déconnecteur thermique                                   |  | Interne  |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) |  | Type 'S' ou retardé  |
|  |  | Assemblage fusible : SFD1-13S-11 / ou fusible 125 A min. - 315 A |

**DAC1-13VGS-11-320**

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Fusible de déconnexion |  | max. - Type gG                              |
| <b>Normes</b>          |  |   |
| Conformité aux normes  |  | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification          |  | KEMA  |
| <b>Code article</b>    |  |   |
| <b>821730342</b>       |  |   |