



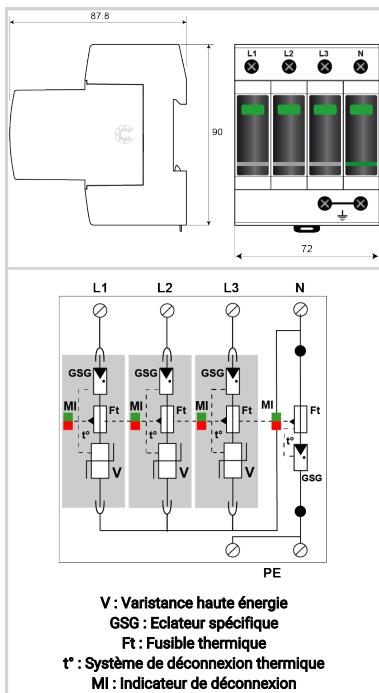
# CITEL

## Parafoudre BT de Type 1+2+3 Triphasé+N

### DAC1-13VG-31-275



- 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 (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                    | 1+2+3                    |
| Réseau   |                        | 230/400 Vac Triphasé + N |
| Régime de neutre   |                        | TT-TNS                   |
| 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            |
| 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>                                      | I <sub>max</sub>       | 50 kA                    |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                  | I <sub>max</sub> Total | 100 kA                   |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>   | I <sub>imp</sub>       | 12.5 kA                  |
| Courant de choc N/PE<br><i>Tenue max en onde 10/350µs</i>  | I <sub>imp</sub> N /PE | 50 kA                    |
| Courant de choc total<br><i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>  | I <sub>total</sub>     | 50 kA                    |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br><i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>                             | Uoc                    | 6 kV                     |
| Energie spécifique par pôle<br><i>tenue max. 10/350 µs</i>   | W/R                    | 40 kJ/ohm                |
| 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                 | 1.5 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                 | 0.7 kV                   |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>   | Up-5kA                 | 0.7 kV                   |
| Courant de court-circuit admissible  | I <sub>scrr</sub>      | 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                   |    | MDAC1-13VG-275 + MDAC1-50G-xxx                               |
| Télésignalisation                           |    | option DAC1-13VGS-31-275 : 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)                                  |

#### Déconnecteurs associés

|                        |  |         |
|------------------------|--|---------|
| Déconnecteur thermique |  | Interne |
|------------------------|--|---------|



# CITEL

## Parafoudre BT de Type 1+2+3 Triphasé+N

### DAC1-13VG-31-275

|  |  |
|--|--|
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) | Type 'S' ou retardé  |
| Fusible de déconnexion                                   | Assemblage fusible : SFD1-13S-40 /ou fusible 125 A min. - 315 A 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>821730234</b>   |  |

