



**CITEL**

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

### DAC1-13VGS-31-150



KEMA  
KEUR

CE

- Parafoudre Triphasé + Neutre AC de Type 1 + 2 + 3
- Technologie VG
- In : 20 kA
- limp : 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

| Caractéristiques Électriques   |            |                          |
|--|------------|--------------------------|
| Type de parafoudre   | IEC        | 1+2+3                    |
| Réseau   |            | 120/208 Vac Triphasé + N |
| Régime de neutre   |            | TT-TNS                   |
| Tension AC max. de fonctionnement  | Uc         | 150 Vac                  |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                  | UT         | 180 Vac tenue            |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>  | UT         | 230 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   | Ipe        | Aucun                    |
| Courant de fuite à la Terre  | If         | Aucun                    |
| Courant de suite   | In         | 20 kA                    |
| Courant de décharge nominal<br>15 chocs en onde 8/20 μs  |            |                          |
| 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                   |
| Courant de choc par pôle<br>Tenue max par pôle en onde 10/350μs  | limp       | 12.5 kA                  |
| Courant de choc N/PE<br>Tenue max en onde 10/350μs   | limp N /PE | 50 kA                    |
| Courant de choc total<br>Tenue max totale en onde 10/350μs   | Itotal     | 50 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     | 0.4 kV                   |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA<br>@ 5 kA (8/20μs)  | Up-5kA     | 0.4 kV                   |
| Courant de court-circuit admissible  | Isccr      | 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/Verte                |
| Module(s) de remplacement                   | MDAC1-13VG-150 + MDAC1-50G-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 - 4TE (EN43880)                                  |

#### Déconnecteurs associés

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



CITEL

Parafoudre BT de Type 1+2+3 triphasé+N

## DAC1-13VGS-31-150

|  |  |
|--|--|
| 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>821730144</b>   |  |

