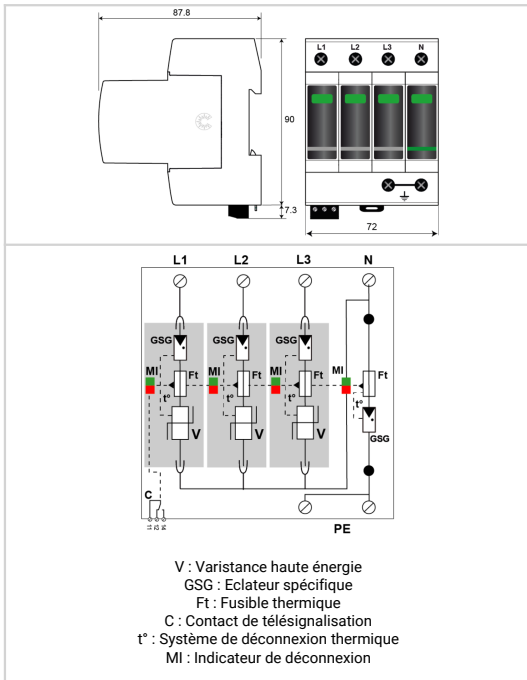


DAC1-13VGS-31-150



- 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



| 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. Sans déconnexion                                  | UT                     | 180 Vac tenue  |  |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité  | UT                     | 230 Vac tenue  |  |
| Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité | UT                     | 1200 V/300A/200 ms tenue   |  |
| Courant résiduel   | Ipe                    | Aucun  |  |
| Courant de fuite à la Terre  |                        | Aucun  |  |
| Courant de suite   | If                     | Aucun  |  |
| Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs   | In                     | 20 kA  |  |
| Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle                                      | I <sub>max</sub>       | 50 kA  |  |
| Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs                                  | I <sub>max</sub> Total | 100 kA   |  |
| Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350µs   | I <sub>imp</sub>       | 12.5 kA  |  |
| Courant de choc N/PE Tenue max en onde 10/350µs  | I <sub>imp</sub> N/PE  | 50 kA  |  |
| Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs  | I <sub>total</sub>     | 50 kA  |  |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)  | Uoc                    | 6 kV   |  |
| Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs   |                        |  |  |
| Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 µs   | W/R                    | 40 kJ/ohm  |  |
| Mode(s) de protection  |                        | L/N et N/PE  |  |
| Niveau de protection L/N @ In (8/20µs) et @ 6 kV (1,2/50 µs)   | Up L/N                 | 1.5 kV   |  |
| Niveau de protection N/PE @ In (8/20µs) et @ 6 kV (1,2/50 µs)  | Up N/PE                | 1.5 kV   |  |
| Tension résiduelle L/N à 5 kA @ 5 kA (8/20µs)  | Up-5kA                 | 0.4 kV   |  |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20µs)   | Up-5kA                 | 0.4 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-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  |  |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)   |                        | Type 'S' ou retardé  |  |
| Fusible de déconnexion   |                        | Assemblage fusible : SFD1-13S-31 /ou fusible 125 A min. - 315 A max. - Type gG |  |
| Normes   |                        |  |  |
| Conformité aux normes  |                        | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5                                    |  |

DAC1-13VGS-31-150

|               |      |
|---------------|------|
| Certification | KEMA |
| Code article  |      |
| 821730144     |      |