



CITEL

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

DAC1-13VGS-31-320



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 | | 230/400 Vac Triphasé + N |
| Régime de neutre | | TT-TNS |
| Tension AC max. de fonctionnement | Uc | 320 Vac |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. <i>Sans déconnexion</i> | UT | 335 Vac tenue |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT | 440 Vac tenue |
| Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) <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 15 chocs en onde 8/20 μs | | |
| Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μs par pôle | Imax | 50 kA |
| Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 μs | Imax Total | 100 kA |
| Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350μs | limp | 12.5 kA |
| Courant de choc N/PE Tenue max en onde 10/350μs | limp N /PE | 50 kA |
| Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350μs | Itotal | 50 kA |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs | Uoc | 6 kV |
| 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 | 0.9 kV |
| Tension résiduelle N/PE à 5 kA @ 5 kA (8/20μs) | Up-5kA | 0.9 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 ² (35 mm ² 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 + MDAC1-50G-xxx |
| Télésignalisation | Sortie sur contact inverseur |
| Câblage pour télésignalisation | 1.5 mm ² 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-31-320

| | |
|--|--|
| 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 |
| Normes | |
| Conformité aux normes | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification | KEMA |
| Code article | |
| 821730344 | |

