



CITEL

Parafoudre BT de Type 1+2+3 Triphasé

DAC1-13VG-30-275



**KEMA
KEUR**

CE

- » Parafoudre Triphasé 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 (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 |
| Régime de neutre | | TNC |
| Tension AC max. de fonctionnement | Uc | 275 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 |
| Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i> | Ipe | Aucun |
| Courant de suite | If | Aucun |
| Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 μs</i> | In | 20 kA |
| Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 μs par pole</i> | Imax | 50 kA |
| Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 μs</i> | Imax Total | 150 kA |
| Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pole en onde 10/350μs</i> | limp | 12.5 kA |
| Courant de choc N/PE <i>Tenue max en onde 10/350μs</i> | limp N /PE | 50 kA |
| Courant de choc total <i>Tenue max totale en onde 10/350μs</i> | Itotal | 37.5 kA |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs</i> | Uoc | 6 kV |
| Energie spécifique par pôle <i>tenue max. 10/350 μs</i> | W/R | 40 kJ/ohm |
| Mode(s) de protection | | L/PE |
| Niveau de protection L/PE <i>@ In (8/20μs) et @ 6 kV (1,2/50 μs)</i> | L/PE | 1.5 kV |
| Tension résiduelle L/PE à 5kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i> | Up-5kA | 0.7 kV |
| Courant de court-circuit admissible | Isccr | 50 000 A |

Caractéristiques Mécaniques

| | |
|---|--|
| Technologie | Technologie VG (MOV+GSG) |
| Configuration Parafoudre | Triphasé |
| 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/Verte |
| Module(s) de remplacement | MDAC1-13VG-275 |
| Télésignalisation | option DAC1-13VGS-30-275 : 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 - 3 TE (EN43880) |

Déconnecteurs associés

| | |
|--|--|
| Déconnecteur thermique | Interne |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) | Type 'S' ou retardé |
| Fusible de déconnexion | Assemblage fusible : SFD1-13S-30 /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 |



CITEL

Parafoudre BT de Type 1+2+3 Triphasé

DAC1-13VG-30-275

| Code article |
|--------------|
| 821730213 |

