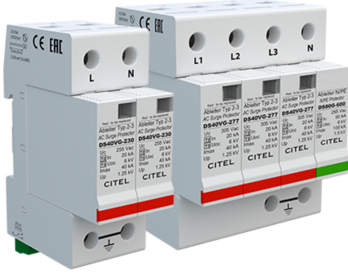




# CITEL



## Parafoudre BT Type 2+3 Triphasé+Neutre débrochable

### DS44VGS-277/G

- Parafoudre Multipolaire de Type 2 + 3
- In : 20 kA
- Imax total : 100 kA
- Modules débrochables
- Aucun courant de fuite et de fonctionnement
- Aucun vieillissement
- télésignalisation d'état
- Tenue optimisée aux TOV
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



| Caractéristiques Électriques   |            |   |
|--|------------|---|
| Type de parafoudre   | IEC        | 2+3   |
| Réseau   |            | 277/480 V Triphasé                          |
| Régime de neutre   |            | TT-TNS                                      |
| Tension nominale de ligne  | Un         | 277 Vac                                     |
| Tension AC max. de fonctionnement  | Uc         | 305 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>                                      | Imax       | 40 kA                                       |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                  | Imax Total | 100 kA                                      |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br><i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>                             | Uoc        | 6 kV  |
| Tenue surge IEEE C62.41.1  |            | 20 kV                                       |
| Mode(s) de connexion   |            | L/N et N/PE                                 |
| Mode(s) de protection  |            | Mode Commun / Mode Différentiel             |
| Tension résiduelle<br><i>@ In (8/20 µs)</i>  | Up-in      | 0.8 kV                                      |
| Niveau de protection L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up L/N     | 1.25 kV                                     |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up N/PE    | 1.5 kV                                      |
| Courant de court-circuit admissible  | Iscrr      | 25 000 A                                    |
| Caractéristiques Mécaniques  |            |   |
| Technologie  |            | Technologie VG (MOV+GSG)                    |
| Configuration Parafoudre   |            | Triphasé + Neutre                           |
| Raccordement au réseau   |            | Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> / par bus  |
| 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             |
| Module(s) de remplacement  |            | DSM40VG-277+DSM80G-600                      |
| Télésignalisation  |            | Sortie sur contact inverseur                |
| Dimensions   |            | Voir schéma                                 |
| Poids  |            | 0.342 kg                                    |
| Déconnecteurs associés   |            |   |
| Déconnecteur thermique   |            | Interne                                     |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)   |            | Type 'S' ou retardé                         |
| Fusible de déconnexion   |            | 50 A min. - 125 A max. - Fusible type gG    |
| Normes   |            |   |
| Conformité aux normes  |            | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certification  |            | UL Recognized                               |
| Code article   |            |   |
| <b>462682</b>  |            |   |

