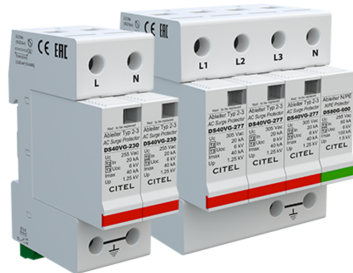




# CITEL



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

### DS44VGS-277/G

- Parafoudre Multipolaire de Type 2 + 3
- In : 20 kA
- I<sub>max</sub> 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 surs tension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                  | UT                     | 335 Vac tenue                               |
| Caractéristique surs tension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>  | UT                     | 440 Vac tenue                               |
| Caractéristique surs tension 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>   | I <sub>pe</sub>        | Aucun                                       |
| Courant de suite   | I <sub>f</sub>         | Aucun                                       |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>   | I <sub>n</sub>         | 20 kA                                       |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>  | I <sub>max</sub>       | 40 kA                                       |
| Courant de décharge maximal total<br><i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>                                    | I <sub>max</sub> 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  | I <sub>scrr</sub>      | 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   |                        |   |
| 462682   |                        |   |

