



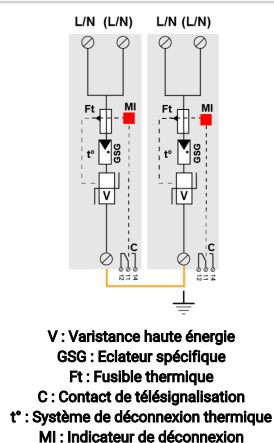
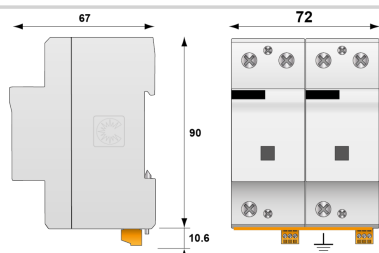
# CITEL



## Parafoudre BT de Type 1+2+3 Monophasé

### DS252VG-400

- Parafoudre unipolaire de Type 1+2+3
- Iimp : 25 kA (onde 10/350µs)
- Faible tension Up
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Tenue optimisée aux TOV
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



| Caractéristiques Électriques  |         |   |
|---|---------|---|
| Type de parafoudre  | IEC     | 1+2+3   |
| Réseau  |         | 230 Vac Monophasé   |
| Régime de neutre  |         | IT  |
| Tension nominale de ligne   | Un      | 230/400 Vac   |
| Tension AC max. de fonctionnement   | Uc      | 440 Vac   |
| Courant max. de ligne<br><i>si connexion en série</i>   | IL      | 100 A   |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br><i>Sans déconnexion</i>                                 | UT      | 580 Vac tenue   |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT      | 770 Vac tenue   |
| Courant résiduel  | Ipe     | Aucun   |
| Courant de fuite à la Terre   |         |   |
| Courant de suite  | If      | Aucun   |
| Courant de décharge nominal<br><i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>  | In      | 30 kA   |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>                                     | Imax    | 70 kA   |
| Courant de choc par pôle<br><i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>  | Iimp    | 25 kA   |
| Courant de choc total<br><i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>   | Itotal  | 50 kA   |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br><i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>                            | Uoc     | 20 kV   |
| Tenue surge IEEE C62.41.1   |         | 20 kV   |
| Energie spécifique par pôle<br><i>tenue max. 10/350 µs</i>  | W/R     | 156 kJ/ohm  |
| Mode(s) de connexion  |         | L/PE et N/PE  |
| Mode(s) de protection   |         | Mode Commun   |
| Tension résiduelle<br><i>@ In (8/20 µs)</i>   | Up-in   | 1.1 kV  |
| Niveau de protection N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up N/PE | 1.5 kV  |
| Niveau de protection L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up L/PE | 1.5 kV  |
| Courant de court-circuit admissible   | Iscrr   | 50 000 A  |
| Caractéristiques Mécaniques   |         |   |
| Technologie   |         | Technologie VG (MOV+GSG)                                    |
| Configuration Parafoudre  |         | Monophasé   |
| Raccordement au réseau  |         | Par vis : 6-35 mm² / par bus                                |
| Format  |         | Boîtiers modulaires unipolaires assemblés                   |
| 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                             |
| Télésignalisation   |         | Sortie sur contact inverseur                                |
| Dimensions  |         | Voir schéma   |
| Poids   |         | 0.7 kg  |
| Déconnecteurs associés  |         |   |
| Déconnecteur thermique  |         | Interne   |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)  |         | Type 'S' ou retardé   |
| Fusible de déconnexion  |         | Assemblage fusible : SFD1-25-20S / ou Fusible 315 A Type gG |
| Normes  |         |   |
| Conformité aux normes   |         | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5                 |
| Certification   |         | UL Recognized   |
| Code article  |         |   |
| 2579  |         |   |

