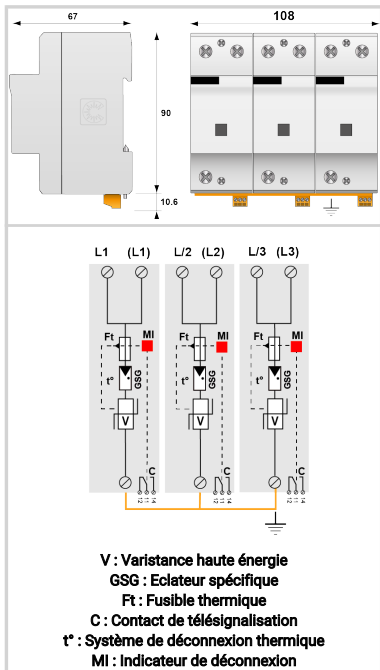




# CITEL



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

### DS253VG-120

- 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                                                                                                        |                    | 120/208 V                                                   |
| Régime de neutre                                                                                              |                    | TNC                                                         |
| Tension nominale de ligne                                                                                     | Un                 | 120 Vac                                                     |
| Tension AC max. de fonctionnement                                                                             | Uc                 | 150 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                 | 180 Vac tenue                                               |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br><i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i> | UT                 | 230 Vac 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                 | 30 kA                                                       |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>                                     | I <sub>max</sub>   | 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>                                             | I <sub>total</sub> | 75 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                                                        |
| Mode(s) de protection                                                                                         |                    | Mode Commun                                                 |
| Tension résiduelle<br><i>@ In (8/20 µs)</i>                                                                   | Up-in              | 0.7 kV                                                      |
| Niveau de protection L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                                             | Up L/PE            | 1 kV                                                        |
| Courant de court-circuit admissible                                                                           | Iscrr              | 50 000 A                                                    |
| Caractéristiques Mécaniques                                                                                   |                    |                                                             |
| Technologie                                                                                                   |                    | Technologie VG (MOV+GSG)                                    |
| Configuration Parafoudre                                                                                      |                    | Triphasé                                                    |
| 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                                                 |
| Déconnecteurs associés                                                                                        |                    |                                                             |
| Déconnecteur thermique                                                                                        |                    | Interne                                                     |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)                                                      |                    | Type 'S' ou retardé                                         |
| Fusible de déconnexion                                                                                        |                    | Assemblage fusible : SFD1-25-30S / ou Fusible 315 A Type gG |
| Normes                                                                                                        |                    |                                                             |
| Conformité aux normes                                                                                         |                    | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5                 |
| Code article                                                                                                  |                    |                                                             |
| 3959                                                                                                          |                    |                                                             |

