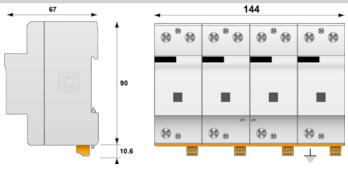
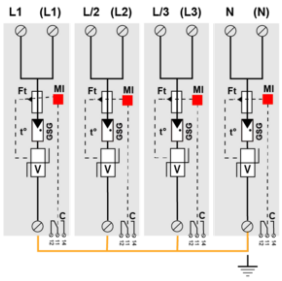
CITEL

*Parafoudre BT de Type 1+2+3 Triphasé+N*

# DS254VG-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




V : Varistance haute énergie
GSG : Eclateur spécifique
Ft : Fusible thermique
C : Contact de télésignalisation
t° : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion

| Caractéristiques Électriques | | |
|---|---|---|
| Type de parafoudre | | 1+2+3 |
| Réseau | | 230/400 Vac Triphasé + N |
| Régime de neutre | | TNS-IT |
| Tension nominale de ligne | Un | 400 Vac |
| Tension AC max. de fonctionnement | Uc | 440 Vac |
| Courant max. de ligne<br>*si connexion en série* | IL | 100 A |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec.<br>*Sans déconnexion* | UT | 580 Vac tenue |
| Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn<br>*Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité* | UT | 770 Vac tenue |
| Courant résiduel<br>*Courant de fuite à la Terre* | Ipe | Aucun |
| Courant de suite | If | Aucun |
| Courant de décharge nominal<br>*15 chocs en onde 8/20 µs* | In | 30 kA |
| Courant de décharge maximal<br>*Tenue max. en onde 8/20 µs par pole* | Imax | 70 kA |
| Courant de choc par pôle<br>*Tenue max par pole en onde 10/350µs* | Iimp | 25 kA |
| Courant de choc total<br>*Tenue max totale en onde 10/350µs* | Itotal | 100 kA |
| Test Onde combinée (IEC 61643-11)<br>*Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs* | Uoc | 20 kV |
| Tenue surge IEEE C62.41.1 | | 20 kV |
| Energie spécifique par pôle<br>*tenue max. 10/350 µs* | W/R | 156 kJ/ohm |
| Mode(s) de connexion | | L/PE et N/PE |
| Mode(s) de protection | | Mode Commun |
| Tension résiduelle<br>*@ In (8/20 µs)* | Up-in | 1.1 kV |
| Niveau de protection N/PE<br>*@ In (8/20µs)* | Up N/PE | 1.5 kV |
| Niveau de protection L/PE<br>*@ In (8/20µs)* | Up L/PE | 1.5 kV |
| Courant de court-circuit admissible | Isccr | 50 000 A |
| **Caractéristiques Mécaniques** | | |
| Technologie | | Technologie VG (MOV+GSG) |
| Configuration Parafoudre | | Triphasé + Neutre |
| 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 | | 1.304 kg |
| **Déconnecteurs associés** | | |
| Déconnecteur thermique | | Interne |
| Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant) | | Type 'S' ou retardé |
| Fusible de déconnexion | | Assemblage fusible : SFD1-25-40S / 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** | | |
| 2581 | | |