



**CITEL**



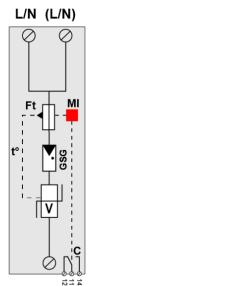
## Parafoudre BT de Type 1+2+3 unipolaire

### DS250VG-400



- Parafoudre unipolaire de Type 1+2+3
- limp : 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

<b>Caractéristiques Électriques</b>	
Type de parafoudre	IEC 1+2+3
Réseau	230/400 V
Tension nominale de ligne	Un 400 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	Uc 440 Vac
Courant max. de ligne si connexion en série	IL 100 A
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. <i>Sans déconnexion</i>	UT 580 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT 770 Vac tenue
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	Ipe Aucun
Courant de suite	If Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In 30 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pole	Imax 70 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pole en onde 10/350µs	limp 25 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs	Uoc 20 kV
Tenue surge IEEE C62.41.1	20 kV
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 µs	W/R 156 kJ/ohm
Mode(s) de connexion	L/N ou L/PE
Mode(s) de protection	Mode Commun ou Mode Différentiel
Niveau de protection @ In (8/20µs) et @ 6 kV (1,2/50 µs)	Up 1.5 kV
Tension résiduelle @ In (8/20 µs)	Up-in 1.1 kV
Tension résiduelle à 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA 1 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr 50 000 A



**V** : Varistante haute énergie  
**GSG** : Eclateur spécifique  
**Ft** : Fusible thermique  
**C** : Contact de télésignalisation  
**t<sup>+</sup>** : Système de déconnexion thermique  
**MI** : Indicateur de déconnexion

<b>Caractéristiques Mécaniques</b>	
Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)
Configuration Parafoudre	Unipolaire
Raccordement au réseau	Par vis : 6-35 mm <sup>2</sup> / par bus
Format	Boîtier modulaire unipolaire
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
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.303 kg
<b>Déconnecteurs associés</b>	
Déconnecteur thermique	Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion	Gamme CITEL : SFD1-25S ou Fusible type gG - 315 A
<b>Normes</b>	
Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification	



**CITEL**

*Parafoudre BT de Type 1+2+3 unipolaire*

**DS250VG-400**

**Code article**

**2578**

