



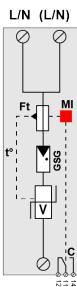
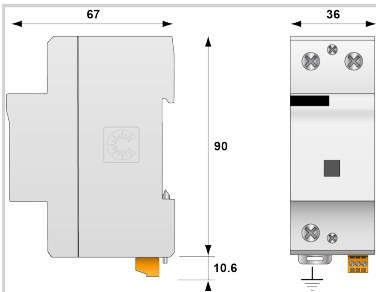
# CITEL



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

### DS250VG-400

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



**V** : Variance 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	IEC	1+2+3
Réseau		230/400 V
Tension nominale de ligne	U <sub>n</sub>	400 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	U <sub>c</sub>	440 Vac
Courant max. de ligne <i>si connexion en série</i>	I <sub>L</sub>	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>	I <sub>pe</sub>	Aucun
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	I <sub>n</sub>	30 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>	I <sub>max</sub>	70 kA
Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>	I <sub>imp</sub>	25 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	U <sub>oc</sub>	20 kV
Tenue surge IEEE C62.41.1		20 kV
Energie spécifique par pôle <i>tenue max. 10/350 µs</i>	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 <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs) et @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	U <sub>p</sub>	1.5 kV
Tension résiduelle <i>@ I<sub>n</sub> (8/20 µs)</i>	U <sub>p-in</sub>	1.1 kV
Tension résiduelle à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U <sub>p-5kA</sub>	1 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>scrr</sub>	50 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

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	T <sub>u</sub>	-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

#### Déconnecteurs associés

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

#### Normes

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**

