



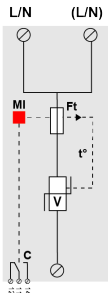
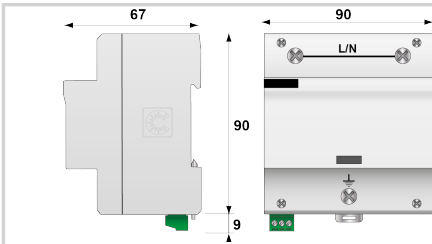
# CITEL



## Parafoudre BT de Type 1+2 unipolaire

### DS500E-230

- Parafoudre unipolaire de Type 1+2
- I<sub>imp</sub> : 50 kA (onde 10/350µs)
- I<sub>max</sub> : 200 kA (onde 8/20µs)
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Conforme NF EN 61643-11 et IEC 61643-11



**V** : Varistance haute énergie  
**Ft** : Fusible thermique  
**C** : Contact de télésignalisation  
**t\*** : Système de déconnexion thermique  
**MI** : Indicateur de déconnexion

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		230/400 V
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	255 Vac
Courant max. de ligne <i>si connexion en série</i>	IL	100 A
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. <i>Sans déconnexion</i>	UT	335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT	440 Vac déconnexion
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	I <sub>pe</sub>	< 3 mA
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>	50 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>	I <sub>max</sub>	200 kA
Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>	I <sub>imp</sub>	50 kA
Energie spécifique par pôle <i>tenue max. 10/350 µs</i>	W/R	625 kJ/ohm
Mode(s) de connexion		L/N et L/PE
Niveau de protection <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub>	1.8 kV
Tension résiduelle à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U <sub>p-5kA</sub>	0.8 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>sc</sub>	50 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 6-35 mm <sup>2</sup>
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		0.595 kg

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)		Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion		Fusible type gG - 500 A

#### Normes

Conformité aux normes		IEC 61643-11 / NF EN 61643-11
Certification		

#### Code article

500230

