



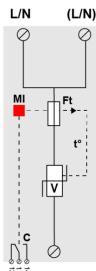
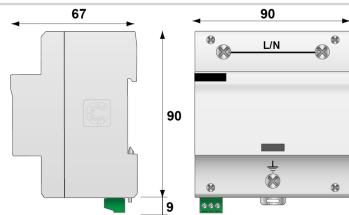
CITEL

Parafoudre BT de Type 1+2 unipolaire

DS500E-230



- Parafoudre unipolaire de Type 1+2
- Iimp : 50 kA (onde 10/350µs)
- Imax : 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 si connexion en série	IL	100 A
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. Sans déconnexion	UT	335 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	440 Vac déconnexion
Courant résiduel	Ipe	< 3 mA
Courant de fuite à la Terre		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	50 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	Imax	200 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350µs	Iimp	50 kA
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 µs	W/R	625 kJ/ohm
Mode(s) de connexion		L/N et L/PE
Niveau de protection @ In (8/20µs)	Up	1.8 kV
Tension résiduelle à 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA	0.8 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr	50 000 A

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Raccordement au réseau	Par vis : 6-35 mm ²
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	Intégré
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

