



**CITEL**

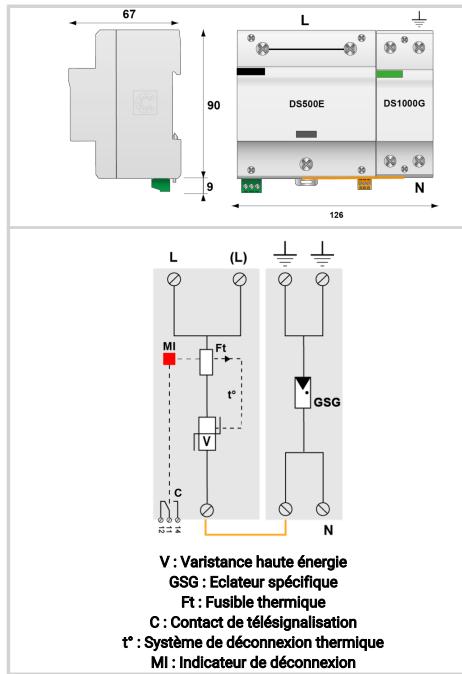


## Parafoudre BT de Type 1+2 Monophasé

### DS502E-230/G



- Parafoudre Multipolaire de Type 1 + 2
- Imp total : 100 kA (onde 10/350µs)
- Imax : 200 kA (onde 8/20µs)
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		230 Vac Monophasé
Régime de neutre		TT-TN
Tension nominale de ligne	Un	230 Vac
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
Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité	UT	1200 V/300A/200 ms tenue
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
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs	Itotal	100 kA
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 µs	W/R	156 kJ/ohm
Mode(s) de connexion		L/N et N/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.8 kV
Niveau de protection N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr	50 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Configuration Parafoudre	Monophasé
Raccordement au réseau	Par vis : 6-35 mm <sup>2</sup> / 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	1.02 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 / UL1449 ed.5
Certification	

#### Code article

5022301

