



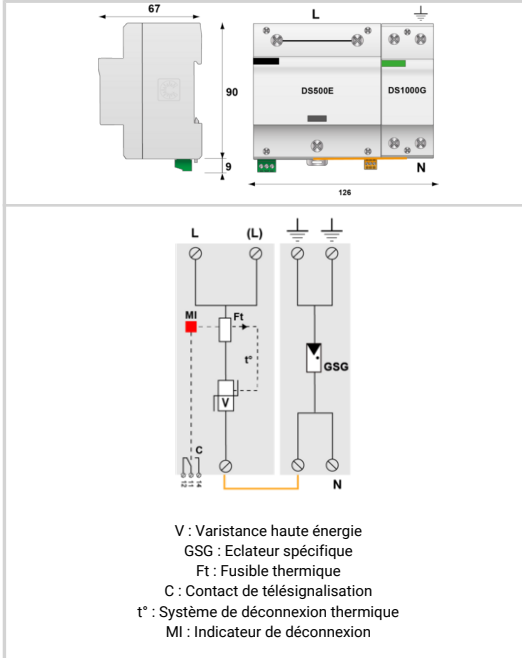
# Parafoudre BT de Type 1+2 Monophasé

# CITEL

## DS502E-320/G



- ↳ Parafoudre Multipolaire de Type 1 + 2
- ↳ Iimp 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	1+2
Réseau	230 Vac Monophasé
Régime de neutre	TT-TN
Tension nominale de ligne	Un 230 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	Uc 320 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
Caractéristique surtension temporaire N/PE (TOV HT) <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT 1200 V/300A/200 ms tenue
Courant de suite	If Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	In 50 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>	Imax 200 kA
Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pôle en onde 10/350µs</i>	Iimp 50 kA
Courant de choc total <i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>	Itotal 100 kA
Energie spécifique par pôle <i>tenue max. 10/350 µs</i>	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 <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/N 1.8 kV
Niveau de protection N/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up N/PE 1.5 kV
Tension résiduelle L/N à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA 1.2 kV
Tension résiduelle N/PE à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA 1.2 kV
Courant de court-circuit admissible	Iscrr 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	0.895 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	
64026	

