



**CITEL**



## Parafoudre BT Type 2 Triphasé+Neutre débrouchable

### DS44-320/G



► Découvrez notre dernière nouveauté : le [DAC50-31-320](#)

► Parafoudre Multipolaire de Type 2

►  $I_{in} : 20 \text{ kA}$

►  $I_{max} \text{ total} : 40 \text{ kA}$

► Module débrouchable par phase

► Option télésignalisation d'état

► Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11

► Homologué UL1449 ed.5

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		230/400 Vac Triphasé + N
Régime de neutre		TT-TNS
Tension nominale de ligne	Un	230 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	320 Vac
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 résiduel	Ipe	Aucun
Courant de fuite à la Terre		Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu\text{s}$	In	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu\text{s}$ par pôle	I <sub>max</sub>	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu\text{s}$	I <sub>max</sub> Total	40 kA
Mode(s) de connexion		L/N et N/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Tension résiduelle à 5 kA @ 5 kA (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up-5kA	0.9 kV
Niveau de protection L/N @ $I_{in}$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up L/N	1.5 kV
Niveau de protection N/PE @ $I_{in}$ (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up N/PE	1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>scsr</sub>	25 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV + GDT
Configuration Parafoudre	Triphasé + Neutre
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> / par bus
Format	Boîtier modulaire débrouchable
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu
Indice de protection	-40/+85°C
Mise hors service de sécurité	IP20
Indicateur de fin de vie	Déconnexion du réseau AC
Module(s) de remplacement	1 indicateur mécanique par pôle
Télésignalisation	DSM40-320+DSM40G-600
Dimensions	option DS44S-320/G: sortie sur contact inverseur
Poids	Voir schéma

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé
Fusible de déconnexion	Fusible type gG - 50 A

#### Normes

Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification	cRUS

#### Code article

461912

