



# CITEL

## Parafoudre BT de Type 1+2+3 Triphasé+N

### DS254VG-300



- Parafoudre unipolaire de Type 1+2+3
- limp : 25 kA (onde 10/350μs)
- Faible tension Up
- Déconnexion interne avec indicateur
- Télésignalisation de déconnexion
- Tenue optimisée aux TOV
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	1+2+3
Réseau		230/400 Vac Triphasé + N
Régime de neutre		TNS
Tension nominale de ligne	Un	230/400 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. <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 tenue
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	Ipe	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 μs</i>	In	30 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 μs par pole</i>	Imax	70 kA
Courant de choc par pôle <i>Tenue max par pole en onde 10/350μs</i>	Imp	25 kA
Courant de choc total <i>Tenue max totale en onde 10/350μs</i>	Itotal	100 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11) <i>Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs</i>	Uoc	20 kV
Tenue surge IEEE C62.41.1		20 kV
Energie spécifique par pôle <i>tenue max. 10/350 μs</i>	W/R	156 kJ/ohm
Mode(s) de connexion		L/PE et N/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun
Tension résiduelle @ In (8/20 μs)	Up-in	1.1 kV
Niveau de protection N/PE @ In (8/20μs)	Up N/PE	1.5 kV
Niveau de protection L/PE @ In (8/20μs)	Up L/PE	1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	Iscrr	50 000 A
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)	
Configuration Parafoudre	Triphasé + Neutre	
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		0.91 kg
Déconnecteurs associés		
Déconnecteur thermique	Interne	
Disjoncteur différentiel de l'installation (si existant)	Type 'S' ou retardé	
Fusible de déconnexion	Assemblage fusible : SFD1-25-40S / ou Fusible 315 A Type gG	
Normes		
Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5	
Certification	UL Recognized	
Code article		
3713		

