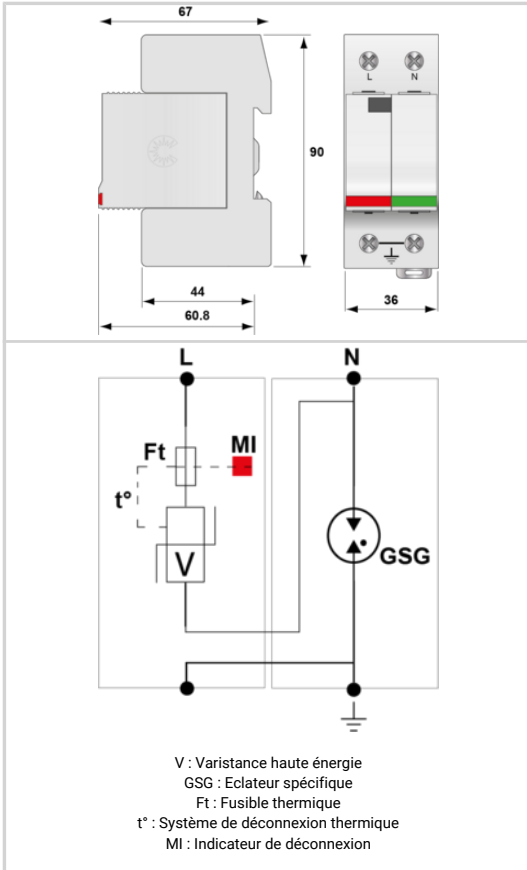




CITEL DS42-120/G



- Parafoudre Multipolaire de Type 2
- I_n : 20 kA
- I_{max} total : 40 kA
- Module débrochable par phase
- Option télésignalisation d'état
- Conforme NF EN 61643-11, IEC 61643-11
- Homologué UL1449 ed.5



Caractéristiques Électriques	
Type de parafoudre	2
Réseau	120 Vac Monophasé
Régime de neutre	TT-TN
Tension nominale de ligne	U_n 120 Vac
Tension AC max. de fonctionnement	U_c 150 Vac
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 5 sec. <i>Sans déconnexion</i>	UT 180 Vac tenue
Caractéristique surtension temporaire (TOV) 120 mn <i>Sans déconnexion ou avec déconnexion de sécurité</i>	UT 230 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	I_{pe} Aucun
Courant de fuite à la Terre	I_f Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	I_n 20 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>	I_{max} 40 kA
Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>	I_{max} 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 <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U_{p-5kA} 0.6 kV
Niveau de protection L/N <i>@ I_n (8/20µs)</i>	$U_{p L/N}$ 0.9 kV
Niveau de protection N/PE <i>@ I_n (8/20µs)</i>	$U_{p N/PE}$ 1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	I_{scrr} 25 000 A
Caractéristiques Mécaniques	
Technologie	MOV + GDT
Configuration Parafoudre	Monophasé
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ² / par bus
Format	Boîtier modulaire débrochable
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	T_u -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
Module(s) de remplacement	DSM40-120+DSM40G-600
Télésignalisation	option DS42S-120/G : sortie sur contact inverseur
Dimensions	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	CSA / UL
Code article	
461611	

