



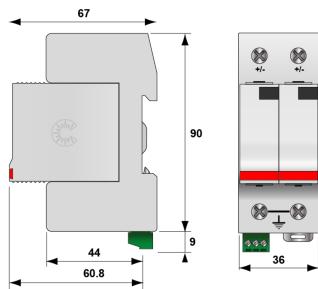
# CITEL



## Parafoudre 2 pôles 450 Vdc

### DS42VGS-450DC

- Parafoudre Type 2 pour alimentation continue
- In 10 kA / Imax 40 kA
- Module débrochable
- Aucun courant de fuite et de fonctionnement
- Aucun vieillissement
- Indicateur de déconnexion
- Conforme prIEC 61643-41 et UL1449 ed.5
- Certifié NF 61643-31 / IEC 61643-31



#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		400 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	350 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	450 Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	450 Vdc
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	In	10 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>	Imax	40 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	1000 A
Mode(s) de connexion		+/PE et -/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun
Niveau de protection +/- @ In (8/20µs)	Up	2.5 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	1.5 kV

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)	
Configuration Parafoudre	2 pôles	
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> / par bus	
Format	Boîtier modulaire débrochable	
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)	
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0	
Température de fonctionnement	Tu	-40/+58°C
Indice de protection		IP20
Mise hors service de sécurité		Déconnexion du réseau DC
Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique par pôle
Module(s) de remplacement		DSM40VG-450DC
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.190 kg

#### Déconnecteurs associés

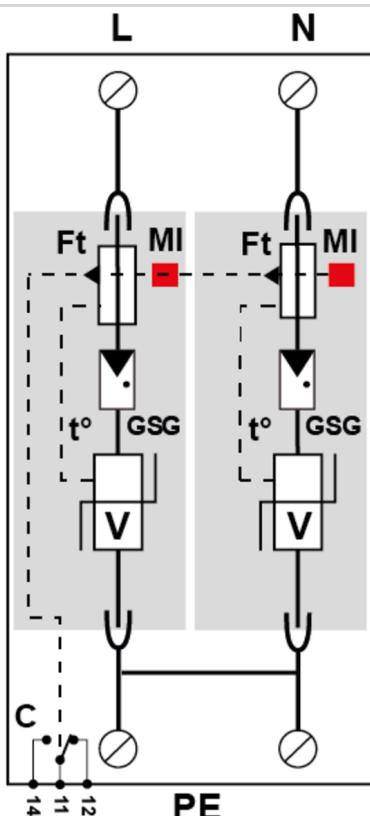
Déconnecteur thermique	Interne
Fusible de déconnexion	Fusible type gG - 50 A

#### Normes

Conformité aux normes	IEC 61643-31 / EN 61643-31 / prIEC 61643-41 et UL1449 ed.5
Certification	KEMA

#### Code article

46287132



V : Varistore haute énergie

GSG : Eclateur spécifique

Ft : Fusible thermique

C : Contact de télesignalisation

t° : Système de déconnection thermique

MI : Indicateur de déconnexion

