



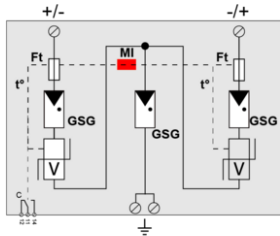
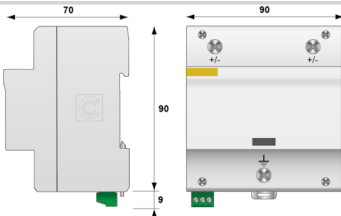
Parafoudre PV de type 1+2

CITEL

DS60VGPV-600G/51



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1 + 2
- Technologie VG
- 600 Vdc
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- Iimp : 12.5 kA/pôle
- Protection mode commun et Différentiel
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11, UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie
 GSG : Eclateur spécifique
 Ft : Fusible thermique
 C : Contact de télésignalisation
 t* : Système de déconnexion thermique
 MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	1+2	
Réseau	Réseau PV 600 Vdc	
Tension nominale réseau PV	Uocstc	600 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	720 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	Aucun
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal	In	20 kA
15 chocs en onde 8/20 µs		
Courant de décharge maximal	I _{max}	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle		
Courant de choc par pôle	I _{imp}	12.5 kA
Tenue max par pôle en onde 10/350µs		
Courant de choc total	I _{total}	25 kA
Tenue max totale en onde 10/350µs		
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scpv}	15 000 A
Mode(s) de connexion	+/-/PE	
Mode(s) de protection	Mode Commun / Mode Différentiel	
Niveau de protection +/- @ In (8/20µs)	Up	2.8 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.2 kV

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)	
Raccordement au réseau	Par vis : 6-35 mm ²	
Format	Boîtier modulaire unipolaire	
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 parafoudre de la ligne PV	
Indicateur de fin de vie	1 indicateur mécanique	
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur - 250 Vac/0.5 A (AC) - 30 Vdc/3A (DC)	
Dimensions	Voir schéma	
Poids	0.252 kg	

Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne	
Fusible de déconnexion	Sans	

Normes

Conformité aux normes	IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5	
Certification		

Code article

3963

