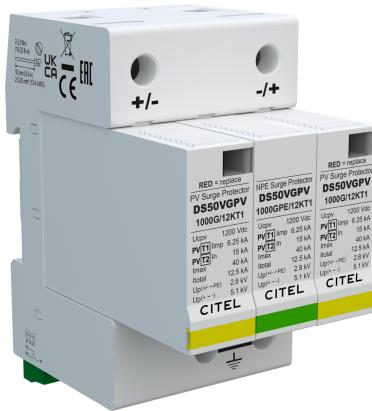




**CITEL**

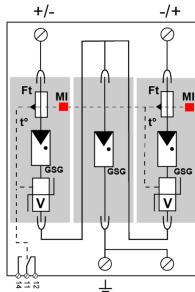
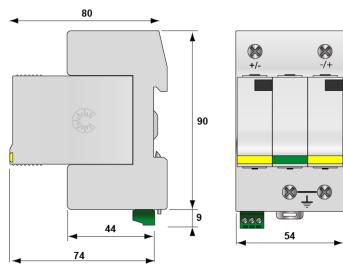


## Parafoudre PV de Type 1+2 - Débrochable

### DS50VGPVS-1000G/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Technologie VG
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- Courant de choc limp/Itotal : 6.25 / 12.5 kA (10/350µs)
- Protection mode commun/différentiel
- Modules débrochables
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31 et 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	IEC	1+2
Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
<i>Courant de fuite à la Terre</i>		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal	In	15 kA
<i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>		
Courant de décharge maximal	Imax	40 kA
<i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>		
Courant de décharge maximal total	Imax Total	60 kA
<i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>		
Courant de choc par pôle	lmp	6.25 kA
<i>Tenue max par pole en onde 10/350µs</i>		
Courant de choc total	ltotal	12.5 kA
<i>Tenue max totale en onde 10/350µs</i>		
Tenue au courant de court-circuit PV	Isccpv	15 000 A
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ In (8/20µs)	Up	5.1 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up	2.8 kV

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	Technologie VG (MOV+GSG)
Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup>
Format	Boîtier modulaire débrochable
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
Indicateur de fin de vie	2 indicateurs mécaniques
Module(s) de remplacement	DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.362 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
-----------------------	--

#### Code article

482313

