

# Fiche Technique

## Parafoudre PV de Type 1+2 Gamme DS60VGPV/51



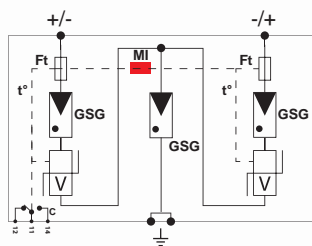
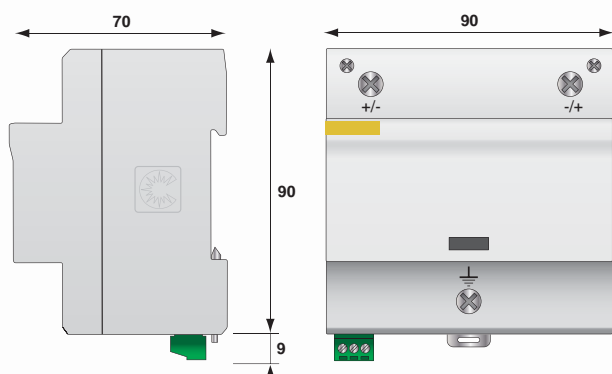
- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1 + 2
- Technologie VG
- Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- Iimp 12.5 kA/pole
- Protection mode commun/différentiel
- Télésignalisation
- Conforme UTE C61-740-51 et prEN 50539-11

DS60VGPV-**xxx**G/51

Tension PV Uocstc

### Dimensions et Schéma

(en mm)



GSG : Eclateur à gaz spécifique  
V : Varistance haute énergie  
Ft : Déconnecteur thermique  
t° : Mécanisme de déconnexion  
C : Contact pour télésignalisation de déconnexion

### Caractéristiques

Référence CITEL		DS60VGPV-600G/51	DS60VGPV-1000G/51	DS60VGPV-1500G/51
Tension Réseau	Uocstc	600 Vdc	1000 Vdc	1250 Vdc
Mode de Protection *		MC/MD	MC/MD	MC/MD
Tension max de fonctionnement	Ucpv	720 Vdc	1200 Vdc	1500 Vdc
Tenue au courant de court-circuit	Iscwpv	>1000 A	>1000 A	>1000 A
Courant de fonct. permanent à la tension Ucpv	Icpv	aucun	aucun	aucun
Courant de fuite à la tension Ucpv	Ipe	aucun	aucun	aucun
Courant de suite	If	aucun	aucun	aucun
Courant nom. décharge 15 x ondes 8/20 µs	In	20 kA	20 kA	20 kA
Courant max. décharge tenue 8/20 µs	Imax	40 kA	40 kA	40 kA
Courant de foudre max. par pôle Tenue 10/350 µs	Iimp	12.5 kA	12.5 kA	12.5 kA
Niveau de Protection MC/MD* (à In)	Up	2,2/2,8 kV	3,4/4,9 kV	3,4/6 kV

#### Déconnecteur

Déconnecteur thermique interne

#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions	voir schéma
Raccordement	bornier vis 6-35 mm <sup>2</sup>
Indicateur de déconnexion	1 indicateur mécanique
Télésignalisation	250V/0.5 (AC) - 125V/3A (DC)
Montage	rail symétrique 35 mm
Température de fonctionnement	-40/+85 °C
Classe de Protection	IP20
Matière boîtier	Thermoplastique UL94-V0

#### Conformité

UTE C61-740-51	France	Parafoudre pour réseau PV - Essai de Classe I et II
prEN 50539-11	Europe	Parafoudre pour réseau PV - Essai de Classe I et II
UL1449 ed.3	USA	Type 4, Type 2 location - Pending

#### Codes Articles

DS60VGPV-600G/51	--
DS60VGPV-1000G/51	3958
DS60VGPV-1500G/51	3956

\*) MC = Mode Commun (+/PE ou -/PE) - MD = Mode Différentiel (+/-)



**CITEL**

CITEL • 2 rue Troyon • 92316 Sèvres Cedex • France • Tel.: +33 1 41 23 50 23 • Fax: +33 1 41 23 50 09 • e-mail: contact@citel2cp.com • www.citel2cp.com  
F130101a • Document sujet à modification sans préavis