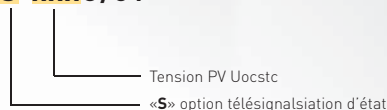


Parafoudre PV de Type 2 Gamme DS50PV/51



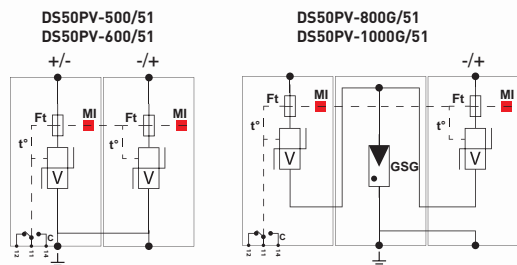
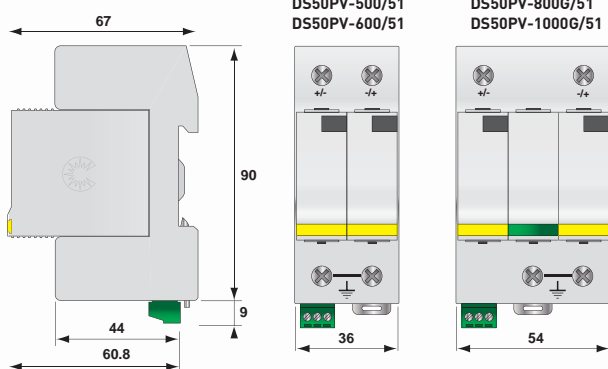
- Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque
- In : 15 kA
- I_{max}: 40 kA
- Modules enfichables
- Télésignalisation (option)
- Conformes au guide d'essai UTE C61-740-51 et prEN 50539-11

DS50PVS-xxxG/51



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 CITEC		DS50PV-500/51	DS50PV-600/51	DS50PV-800G/51	DS50PV-1000G/51
Tension PV max	Uocstc	500 Vdc	600 Vdc	800 Vdc	1000 Vdc
Mode de Protection *		MC	MC	MC/MD	MC/MD
Tension max de fonct.	Ucpv	600 Vdc	720 Vdc	960 Vdc	1200 Vdc
Tenue Courant court-circuit	Iscwvp	>1000 A	>1000 A	>1000 A	>1000 A
Courant de fonct. perm	Icpv	< 0,1 mA	< 0,1 mA	< 0,1 mA	<0,1 mA
à la tension Ucpv					
Courant de fuite	Ipe	< 0,1 mA	< 0,1 mA	aucun	aucun
à la tension Ucpv					
Courant nom. décharge	In	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
15 x ondes 8/20 µs					
Courant max. décharge	I _{max}	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
tenue max. 8/20 µs					
Niveau de Protection MC/MD	Up	2,2 kV	2,8 kV	2 / 3,6 kV	2,2 / 4,4 kV

Déconnecteur

Déconnecteur thermique interne

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	voir schéma
Raccordement	bornier vis : 2,5-25 mm ²
Mode de fin de vie	Déconnexion du parafoudre de la ligne PV
Indicateur de déconnexion	par indicateur mécanique
Télésignalisation	Option DS50PVS-xxx/51 - par contact inverseur
Montage	rail symétrique 35 mm
Température de fonct.	-40/+85 °C
Classe de Protection	IP20
Matière boîtier	Thermoplastique UL94-V0

Conformité

prEN50539- 11	Test pour parafoudre Photovoltaïque
Guide UTE C61-740-51	Parafoudre pour réseau Photovoltaïque

Codes Articles

DS50PV-500/51	480121
DS50PV-600/51	480421
DS50PV-800G/51	480281
DS50PV-1000G/51	480381

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

