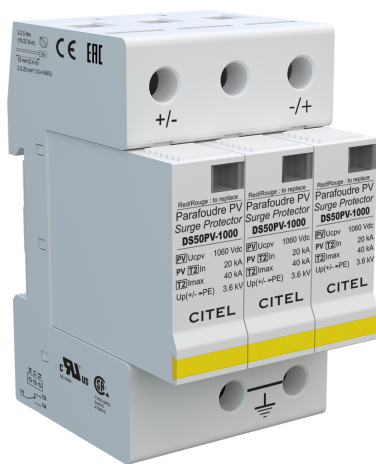




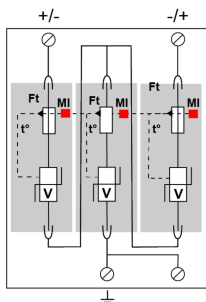
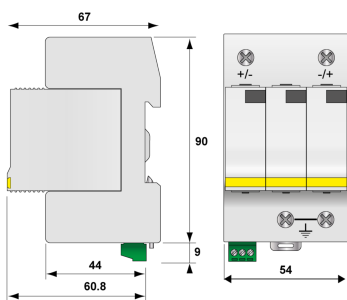
CITEL



Parafoudre PV de type 2

DS50PV-1000

- Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque
- I_n : 20kA / I_{max} : 40kA
- Modules débrochables
- Télésignalisation en option
- Certifié UL1449 ed.5
- Conforme NF EN 50539-11 et IEC 61643-31



V : Varistance haute énergie
Ft : Fusible thermique
t* : Système de déconnexion thermique
MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1060 Vdc
Courant résiduel <i>Courant de fuite à la Terre</i>	Ipe	Aucun
Courant de fonct. permanent PV <i>Courant de consommation à Ucpv</i>	Icpv	< 1 mA
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	I_n	20 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle</i>	I_{max}	40 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	1000 A
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Tension résiduelle à 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	3.6 kV

Caractéristiques Mécaniques

Raccordement au réseau		Par vis : 4-25 mm ² / par bus
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		1 indicateur mécanique par pôle - Rouge/Vert
Télésignalisation		Option DS50PVS-1000 - par contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.268 kg

Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
------------------------	--	---------

Normes

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

Code article

480302

