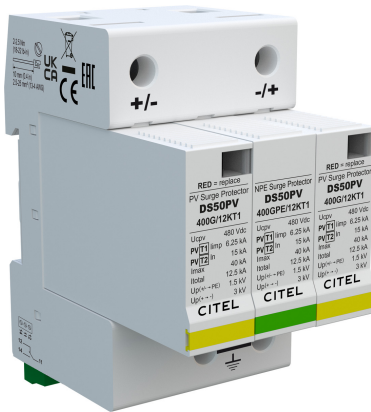




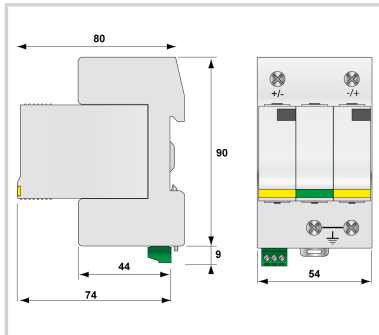
# CITEL

## Parafoudre PV de Type 1+2 - 400 Vdc

### DS50PVS-400G/12KT1



- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- Courant de choc  $I_{imp}/I_{total}$  : 6.25/12.5 kA (10/350 $\mu$ s)
- Protection mode commun/différentiel
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5



Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		Réseau PV 400 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	400 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	480 Vdc
Courant résiduel	Ipe	Aucun
<i>Courant de fuite à la Terre</i>		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA
<i>Courant de consommation à Ucpv</i>		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal	In	15 kA
<i>15 chocs en onde 8/20 <math>\mu</math>s</i>		
Courant de décharge maximal	I <sub>max</sub>	40 kA
<i>Tenue max. en onde 8/20 <math>\mu</math>s par pôle</i>		
Courant de décharge maximal total	I <sub>max</sub> Total	60 kA
<i>Tenue max. totale en onde 8/20 <math>\mu</math>s</i>		
Courant de choc par pôle	I <sub>imp</sub>	6.25 kA
<i>Tenue max par pôle en onde 10/350<math>\mu</math>s</i>		
Courant de choc total	I <sub>total</sub>	12.5 kA
<i>Tenue max totale en onde 10/350<math>\mu</math>s</i>		
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	1.5 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		MOV + GDT
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		DSM50PV-400G/12KT1 + DSM50PV-400GPE/12KT1
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.363 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		
482942		

