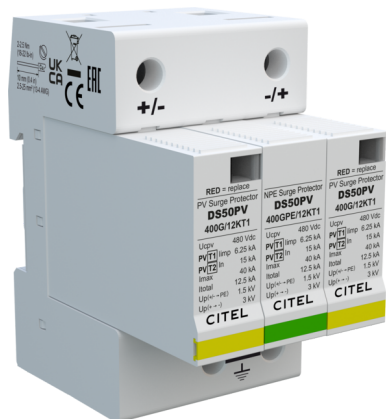
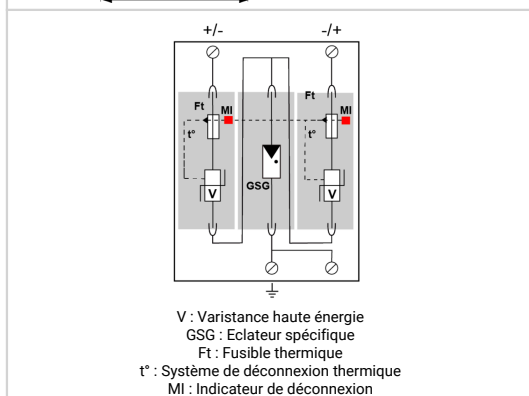
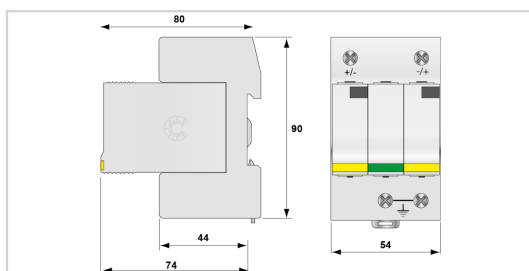


### DS50PV-400G/12KT1



- ✦ Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- ✦ Courant de choc limp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- ✦ Protection mode commun/différentiel
- ✦ Télésignalisation (option)
- ✦ 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
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal	In	15 kA
15 chocs en onde 8/20 µs		
Courant de décharge maximal	Imax	40 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle		
Courant de décharge maximal total	Imax Total	60 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 µs		
Courant de choc par pôle	limp	6.25 kA
Tenue max par pôle en onde 10/350µs		
Courant de choc total	Itotal	12.5 kA
Tenue max totale en onde 10/350µs		
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 (8/20µs)	Up	3 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20µs)	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		Option DS50PVS-400G/12KT1 - sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.358 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		482932