

DS50VGPVS-1000/12KT1



- [▶]Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2
- >Technologie VG
- [▶]Pas de courant de fuite
- Durée de vie accrue
- [▶]Courant de choc limp/ltotal : 6.25 / 12.5 kA (10/350µs)
- ▶Protection mode commun/différentiel
- [▶]Modules débrochables
- **⊁**Télésignalisation
- Conforme UL1449 ed.5
- [▶]Certifié IEC 61643-31, NF EN 61643-31



Type de parafoudre	Caractéristiques Électriques		
Réseau Réseau PV 1000 Vdc Tension mominale réseau PV Uocsto 1000 Vdc Tension max. PV de fonctionnement Upp 1200 Vdc Courant résiduel Ipe Aucun Courant de fuite à la Terre Ipp Aucun Courant de consommation à Ucpv Icpv Aucun Courant de décharge main à Ucpv In 15 kA Courant de décharge maximal In 15 kA Courant de décharge maximal total Imax. 40 kA Tenue max can onde 8/20 µs par pole Imax. 60 kA Courant de choc par pôle Imax. 60 kA Ferue max par pole en onde 10/350µs Imax. 60 kA Courant de choc par pôle Imp 6.25 kA Ferue max par pole en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Tenue max par pole en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Tenue au courant de court-circuit PV Isopy 15000 A Mode(s) de protection Imax. 40 kGe Commun / Mode Différentiel Niveau de protection +/Fe (*/PE) Up 4.5 kV Imax.			1+2
Tension max. PV de fonctionnement	Réseau		Réseau PV 1000 Vdc
Description	Tension nominale réseau PV	Uocstc	1000 Vdc
Courant de faute à la Terre IPP Aucun Courant de fonct, permanent PV Icpv Aucun Courant de consommation à Ucpv If Aucun Courant de décharge mominal In 15 kA 5 chocs en onde 8/20 µs Imax 40 kA Courant de décharge maximal Imax 40 kA Courant de décharge maximal total Imax 60 kA Tenue max, en onde 8/20 µs Total 60 kA Courant de décharge maximal total Imax 60 kA Tenue au courant de court direuit PV Isc la Se kA 60 kA Tenue au courant de court-circuit PV Isc la Se kA 60 kA Tenue au courant de court-circuit PV Isc la Se kA 60 kA Tenue au courant de court-circuit PV Isc la Se kA 60 kA Tenue au courant de court-circuit PV Isc la Se kY <td>Tension max. PV de fonctionnement</td> <td>Ucpv</td> <td>1200 Vdc</td>	Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1200 Vdc
Courant de consommation à Ucpv		lpe	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chos en onde 8/20 µs		Icpv	Aucun
15 chose en onde 8/20 µs	Courant de suite	If	Aucun
Tenue max. en onde 8/20 μs par pole	-	In	15 kA
Tenue max. totale en onde 8/20 µs Total OW KA Courant de choc par pôle Tenue max pan pole en onde 10/350µs Ilmp 6.25 kA Courant de choc total Tenue max pan pole en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Tenue au courant de court-circuit PV Iscpu 15 000 A Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Niveau de protection +/- @ In (8/20µs) Up 5.8 kV Niveau de protection +/PE (-/PE) Up 4.5 kV Al (8/20µs) Up 4.5 kV Caractéristiques Mécaniques Technologie VG (MOV+GSC) Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² Format Boîtier modulaire débrochable Montage Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boîtier Thermoplastique UL.94 V-0 Température de fonctionnement Tu 40/485°C Indica de protection P20 Indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids </td <td>9</td> <td>lmax</td> <td>40 kA</td>	9	lmax	40 kA
Tenue max par pole en onde 10/350μs Imp 6.25 KA Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350μs Itotal 12.5 kA Tenue au courant de court-circuit PV Iscpv 15 000 A Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Niveau de protection +/-	-		60 kA
Tenue max totale en onde 10/350µs Tenue au courant de court-circuit PV Mode(s) de protection Mode(s) de protection Inveau de protection +/- ② In (8/20µs) Niveau de protection +/PE (-/PE) ③ In (8/20µs) Vup S.8 kV Niveau de protection +/PE (-/PE) ② In (8/20µs) Technologie Technologie Technologie Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² Format Boîtier modulaire débrochable Montage Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boîtier Tu 40/+85°C Indica de protection Indicateur de fin de vie Indicateur de fin de vie Module(s) de remplacement Dimensions Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poéconnecteur sassociés Déconnecteur thermique Fusible de déconnexion Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article		limp	6.25 kA
Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Niveau de protection +/- @ In (8/20µs) Up 5.8 kV Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs) Up 4.5 kV Caractéristiques Mécaniques Technologie Technologie VG (MOV+GSG) Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² 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 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.450 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 Certification TUV		Itotal	12.5 kA
Niveau de protection +/- @ In (8/20µs) Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs) Technologie Technologie VG (MOV+GSG) Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² 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 Indica de protection Indicateur de fin de vie Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Dimensions Voir schéma Dimensions Déconnecteur thermique Déconnecteur thermique Fusible de déconnexion Normes Conformité aux normes LEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A
Description Description	Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
@ In (8/20µs) Up 4.5 kV Caractéristiques Mécaniques Technologie Technologie VG (MOV+GSG) Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² 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 Indica de protection IP20 Indicateur de fin de vie Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.450 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV	· ·	Up	5.8 kV
Technologie Technologie VG (MOV+GSG) Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² 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 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.450 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 Certification TUV Code article		Up	4.5 kV
Raccordement au réseau 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 Indicateur de fin de vie Indicateur de fin de vie Soldie de protection Indicateur de fin de vie Soldie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Fusible de déconnexion Sonts Interne Fusible de déconnexion Sonts Sonts Lec 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Caractéristiques Mécaniques		
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 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids O.450 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 Certification TUV Code article	Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
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 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.450 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 Certification TUV Code article	Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm²
Matière boîtier Thermoplastique UL94 V-0 Température de fonctionnement Tu 40/+85°C Indice de protection IP20 Indicateur de fin de vie 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.450 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 Certification TUV Code article	Format		Boîtier modulaire débrochable
Température de fonctionnement Tu 40/+85°C Indice de protection IP20 Indicateur de fin de vie 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.450 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV	Montage		Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Indice de protection IP20 Indicateur de fin de vie 3 indicateurs mécaniques Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.450 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 Certification TUV Code article	Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0
Indicateur de fin de vie Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Voir schéma Poids 0.450 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Interne Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes LEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C
Module(s) de remplacement DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1 Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.450 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 Certification TUV Code article	Indice de protection		IP20
Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Dimensions Voir schéma Poids 0.450 kg Déconnecteurs associés Interne Púsible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article INTERNATION DE L'ALTION	Indicateur de fin de vie		3 indicateurs mécaniques
Dimensions Voir schéma Poids 0.450 kg Déconnecteurs associés Interne 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 Certification TUV Code article	Module(s) de remplacement		DSM50VGPV-1000/12KT1 + DSM50VGPV-1000PE/12KT1
Poids 0.450 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
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 Certification TUV Code article	Dimensions		Voir schéma
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 Certification TUV Code article	Poids		0.450 kg
Fusible de déconnexion Normes Conformité aux normes LEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Déconnecteurs associés		
Normes Conformité aux normes LEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Déconnecteur thermique		Interne
Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification TUV Code article	Fusible de déconnexion		Sans
Certification TUV Code article	Normes		
Code article	Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5
	Certification		TUV
485373	Code article		
	485373		