

DPVN1-6CS-21Y-600



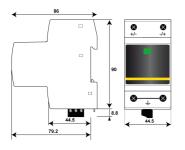
NEW CITEL PV SPD

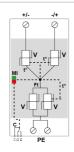
- ▶ Parafoudre pour Photovoltaïque Type 1+2+3
- ▶ Technologie CTC
- ▶ Courant de choc limp/Itotal : 6.25/12.5 kA (10/350µs)
- Protection mode commun/différentiel
- ▶ Télésignalisation

Caractéristiques Électriques

- ▶ Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5
- F Certifié NF EN 61643-31 et IEC 61643-31







V : Varistance haute énergie Ft : Fusible thermique C : Contact de télésignalisation t° : Système de déconnexion thermique MI : Indicateur de déconnexion mécanique

Réseau PV 500 Vdc			
Tension nominale réseau PV	Type de parafoudre	IEC	1+2+3
Tension max. PV de fonctionnement	Réseau		Réseau PV 500 Vdc
Courant de fonct, permanent PV Courant de consommation à Ucpv Courant de consommation à Ucpv Courant de consommation à Ucpv In Aucun Courant de décharge nominal Is choces en onde 87.00 µs par pole Imax 40 kA	Tension nominale réseau PV	Uocstc	500 Vdc
Courant de fuite à la Terre Courant de fuite à la Terre Courant de consommation à Ucpv Courant de consommation à Ucpv Courant de consommation à Ucpv If Aucuin Aucuin Courant de decharge mominal 15 chocs en onde 8/20 µs Courant de décharge maximal Irmax Courant de décharge maximal Irmax Courant de décharge maximal Irmax Courant de choc par polie Courant de choc total Irmax Terue max en onde 8/20 µs Terue max par polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max par polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max par polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max par polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max par polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue max part polie en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Terue polie en onde 10/350µs Itotal	Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	600 Vdc
Courant de consommation à Ucpv		lpe	< 0.2 mA
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs par pole 15 chocs en onde 8/20 µs 15 chocs en onde 8/20 µ		Icpv	< 0.1 mA
15 chocs en onde 8/20 µs III al Ak Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs Imax 40 kA Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs Imax 60 kA Courant de choc par pôle Tenue max totale en onde 10/350µs limp 6.25 kA Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350µs litotal 12.5 kA Test Onde combinée (IEC 61463-11) Uoc 6 kV Test Onde combinée (IEC 61463-11) Uoc 6 kV Tenue au courant de court-circuit PV Iscopy 15 000 A Mode(e) de connexion +/-/PE Mode Commun / Mode Différentiel Miveau de protection +/- (m) (w) 20 ys 23 kV Niveau de protection +/PE (-/PE) Up 2.3 kV (m) (w) (20)(s) Up 2.3 kV Niveau de protection à 5 kA Up 1.9 kV Os kA (%20)(s) Up 2.3 kV Niveau de protection à 5 kA Up 1.9 kV Scarcatéristiques Mécaniques W MOV Raccordement au réseau Par vis : 2.5-2 mm² (35mm²) / par bus Format Boritique	Courant de suite	If	Aucun
Tenue max. en onde 8/20 µs par pole		In	20 kA
Tenue max, totale en onde 8/20 µs Total OUAA Courant de choc par pôle Imp 6.25 kA Ferue max par pole en onde 10/350µs Itotal 12.5 kA Test Onde combinée (IEC 61643-11) Uoc 6 kV Test Onde combinée (IEC 61643-11) Uoc 6 kV Tenue au courant de court-ricuit PV Iscpv 15 000 A Mode(s) de connexion 4 ½/PE Mode Commun / Mode Différentiel Niveau de protection +/PE («PE) Mode Commun / Mode Différentiel Niveau de protection +/PE («PE) Up 2.3 kV Ñiveau de protection +/PE («PE) Up 1,9 kV Öl (8/20µs) Up 1,9 kV Niveau de protection à 5 kA Up 1,9 kV © 16 (8/20µs) WD 1,9 kV Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus Format Boîtier compact monobloc Montage Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boîtier Thermoplastique U.94 V-0 Indicateur de fin de vie <t< td=""><td></td><td>lmax</td><td>40 kA</td></t<>		lmax	40 kA
Tenue max par pole en onde 10/350µs			60 kA
Tenue max totale en onde 10/350µs		limp	6.25 kA
Test de classe III : 1.2/50µs - 8/20µs Tenue au courant de court-circuit PV Iscpv Is 5000 A Mode(s) de connexion Mode(s) de protection Mode(s) de protection +/- @ In (8/20µs) Niveau de protection +/PE (*PPE) @ In (8/20µs) Niveau de protection +/PE (*PPE) @ In (8/20µs) Niveau de protection à 5 kA @ 5 kA (8/20µs) Up 1,9 kV Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus Format Boîtier compact monobloc Montage Monta		Itotal	12.5 kA
Mode(s) de connexion Mode(s) de protection Mode(s) de protection +/-		Uoc	6 kV
Mode(s) de protection Mode Commun / Mode Différentiel Niveau de protection +/- @ In (8/20µs) Up 2.3 kV Niveau de protection 4/PE (-/PE) @ In (8/20µs) Up 2.3 kV Niveau de protection à 5 kA @ S kA (8/20µs) Up 1,9 kV Caractéristiques Mécaniques Technologie MOV Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus Format Boîtier compact monobloc 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 Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids 0.350 kg Déconnecteurs associés Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5	Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	15 000 A
Niveau de protection +/- ② In (8/20µs) Niveau de protection +/PE (-/PE) ③ In (8/20µs) Niveau de protection à 5 kA ③ 5 kA (8/20µs) Niveau de protection à 5 kA ⑤ 5 kA (8/20µs) Niveau de protection à 5 kA ⑤ 5 kA (8/20µs) Niveau de protection à 5 kA ⑥ 5 kA (8/20µs) Noveau de protection à 5 kA ⑥ 5 kA (8/20µs) MOV Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus Format Boîtier compact monobloc Montage Motier compact monobloc Montage Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boîtier Tu 40/+85°C Indica de protection Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation Déconnecteur sassociés Déconnecteur sassociés Déconnecteur sassociés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Normes Certification IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 KEMA	Mode(s) de connexion		+/-/PE
Q In (8/20μs)	Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
© In (8/20µs) Niveau de protection à 5 kA © 5 kA (8/20µs) Caractéristiques Mécaniques Technologie Raccordement au réseau Format Boîtier compact monobloc Montage Motière boîtier Température de fonctionnement Indicateur de fin de vie Télésignalisation Tension/Courant max. pour télésignalisation Tension/Courant max. pour télésignalisation Dimensions Poèconnecteur sassociés Déconnecteur thermique Fusion 1 Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion IEC 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Dimensions Vulp 1,9 kV MoV 1,9 kV MoV Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus Boîtier compact monobloc MoV Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Thermoplastique UL94 V-0 Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indicateur mécanique -Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) 0.350 kg Déconnecteur thermique Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes (EC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5)		Up	2.3 kV
Garactéristiques Mécaniques Technologie MOV Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus Format Boîtier compact monobloc Montage Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boîtier Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Dimensions Poids Josophy Josop		Up	2.3 kV
Technologie Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus Format Boîtier compact monobloc 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 Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA		Up	1,9 kV
Raccordement au réseau Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus Format Boîtier compact monobloc Montage Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715) Matière boîtier Thermoplastique UL.94 V-0 Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes LEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Caractéristiques Mécaniques		
Format Boîtier compact monobloc 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 Mise hors service de sécurité Deconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Technologie		MOV
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 Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids 0.350 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm² (35mm²) / par bus
Matière boitier Thermoplastique UL94 V-0 Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids 0.350 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Format		Boîtier compact monobloc
Température de fonctionnement Tu -40/+85°C Indice de protection IP20 Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation Déconnexion Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Normes Conformité aux normes LEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Tu -40/+85°C IP20 IP20 IP20 IP20 Déconnexion les vois les pôles du réseau PV I indicateur mécanique - Rouge/Vert Sortie sur contact inverseur 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) 0.350 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Sortie de déconnexion Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 3 A (DC) Sortie sur contact inverseur Tension/Os V / 0.5 A (AC) / 30 V /	Montage		Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Indice de protection Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification IP20 Déconnexion de tous les pôles du réseau PV 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert 2 indi	Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0
Mise hors service de sécurité Déconnexion de tous les pôles du réseau PV Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation Déconnexion Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Normes Conformité aux normes LEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification Déconnexion de tous les pôles du réseau PV 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) 250 V / 0.5 A (AC) / 30	Température de fonctionnement	Tu	-40/+85°C
Indicateur de fin de vie 1 indicateur mécanique - Rouge/Vert Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids 0.350 kg Déconnecteurs associés Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Indice de protection		IP20
Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids 0.350 kg Déconnecteurs associés Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Mise hors service de sécurité		Déconnexion de tous les pôles du réseau PV
Télésignalisation Sortie sur contact inverseur Tension/Courant max. pour télésignalisation 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids 0.350 kg Déconnecteurs associés Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Indicateur de fin de vie		1 indicateur mécanique - Rouge/Vert
Dimensions Voir schéma - 2.5TE (EN43880) Poids 0.350 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Télésignalisation		
Poids 0.350 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Tension/Courant max. pour télésignalisation		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Poids 0.350 kg Déconnecteurs associés Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Dimensions		Voir schéma - 2.5TE (EN43880)
Déconnecteur thermique Technologie CTC intégrée Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Poids		0.350 kg
Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Déconnecteurs associés		
Fusible de déconnexion Sans Normes Conformité aux normes IEC 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	Déconnecteur thermique		Technologie CTC intégrée
Normes IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certification KEMA	·		
Certification KEMA			
Certification KEMA	Conformité aux normes		IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed 5
	Code article		<u> </u>



65212101