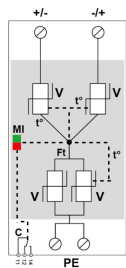
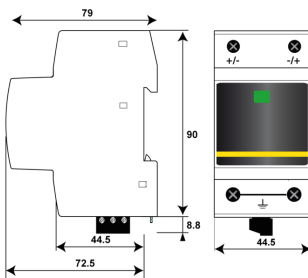


**DPVN40CS-21Y-850**

**NOUVEAUTÉ CITEL**

- ✦ Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2+3
- ✦ Technologie CTC
- ✦ Courant de décharge I<sub>max</sub>/I<sub>total</sub> : 40/60 kA (8/20μs)
- ✦ Protection mode commun/différentiel
- ✦ Télésignalisation
- ✦ Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11 et UL1449 ed.5
- ✦ 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

**Caractéristiques Électriques**

Type de parafoudre	IEC	2+3
Réseau		Réseau PV 850 Vdc
Tension nominale réseau PV	U <sub>ocstc</sub>	710 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	U <sub>cpv</sub>	850 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub>	< 0.1 mA
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	I <sub>cpv</sub>	< 0.1 mA
Courant de consommation à U <sub>cpv</sub>		
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 μs	I <sub>n</sub>	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μs par pôle	I <sub>max</sub>	40 kA
Test Onde combinée (IEC 61643-11)	U <sub>oc</sub>	6 kV
Test de classe III : 1.2/50μs - 8/20μs		
Tenue au courant de court-circuit PV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Niveau de protection +/- @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	3.3 kV
Niveau de protection +/-/PE @ I <sub>n</sub> (8/20μs)	U <sub>p</sub>	3,0 kV
Niveau de protection à 5 kA @ 5 kA (8/20μs)	U <sub>p</sub>	2,6 kV
Niveau de protection à l'U <sub>oc</sub> @ U <sub>oc</sub> (1.2/50 μs)	U <sub>p</sub>	2,3 kV

**Caractéristiques Mécaniques**

Technologie		MOV
Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / par bus
Format		Boîtier compact monobloc
Montage		Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier		Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	T <sub>u</sub>	-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
Dimensions		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

**Code article**
**65112104**