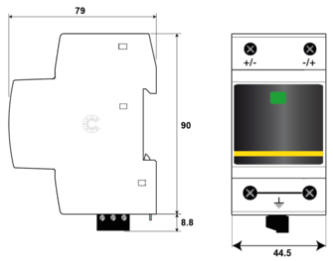
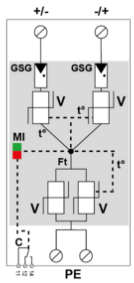
Parafoudre Type 2 PV 1200 Vdc - Technologie CTC et VG

DPVN40CVGS-21Y-1500

NOUVEAUTÉ CITEL

- Parafoudre pour Photovoltaïque Type 2
- Technologie CTC
- Technologie VG
- Courant de décharge Imax/Itotal : 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





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

Caractéristiques Électriques		
Type de parafoudre		2
Réseau		Réseau PV 1500 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	1250 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	1500 Vdc
Courant résiduel *Courant de fuite à la Terre*	Ipe	Aucun
Courant de fonct. permanent PV *Courant de consommation à Ucpv*	Icpv	Aucun
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal *15 chocs en onde 8/20 µs*	In	20 kA
Courant de décharge maximal *Tenue max. en onde 8/20 µs par pole*	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total *Tenue max. totale en onde 8/20 µs*	Imax Total	60 kA
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 à 5 kA *@ 5 kA (8/20µs)*	Up	4,0 kV
Niveau de protection +/- *@ In (8/20µs)*	Up	4.8 kV
Niveau de protection +/PE (-/PE) *@ In (8/20µs)*	Up	4.8 kV
Caractéristiques Mécaniques		
Technologie		Technologie VG (MOV+GSG)
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
Dimensions		Voir schéma - 2.5TE (EN43880)
Poids		0.290 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
Code article		
65122103		