



# CITEL

## PARAFODRES

POUR

## Installations Photovoltaïques

# GammeDPVN

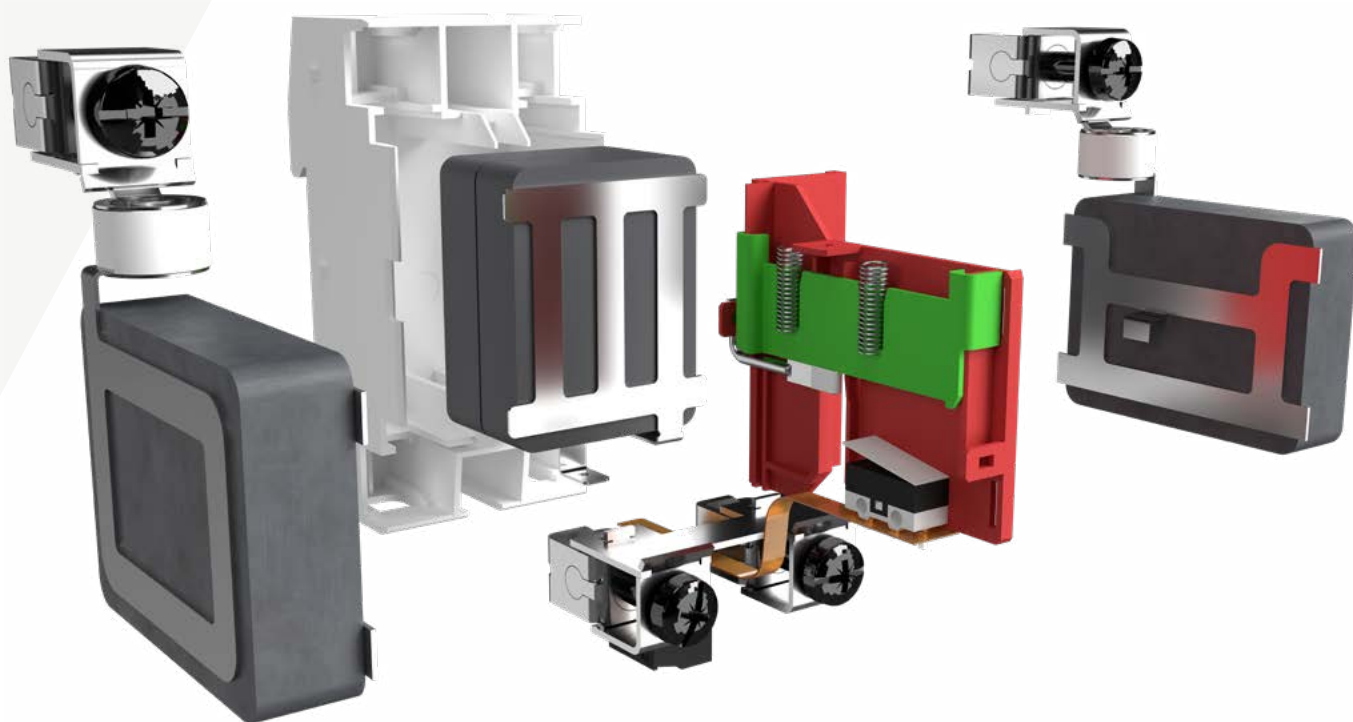


# Gamme DPVN : Le futur de la protection surtension

Avec la gamme DPVN de dispositifs de protection contre les surtensions (SPD), CITEL introduit la nouvelle génération de parafoudres pour les installations photovoltaïques. Cette gamme est la première à être équipée de la technologie CTC qui change la donne et succède à la série DS50.

Les parafoudres de la nouvelle série DPVN sont les premiers à bénéficier de la nouvelle technologie CTC. Cette technologie rend les DPVN plus fins, plus rapides et plus sûrs que leurs prédécesseurs de la série DS50 et que les dispositifs comparables sur le marché.

Ils répondent encore plus aux exigences normatives de la norme IEC 61643-31 (ceci s'applique également à la norme américaine UL1449). La norme IEC 61643-31 se concentre sur les spécifications des dispositifs de protection contre les surtensions pour les applications photovoltaïques..



La gamme DPVN est spécialement conçue pour protéger les installations photovoltaïques contre les surtensions transitoires du réseau et les effets négatifs de la foudre. Avec une capacité de décharge de  $I_{imp} = 6,25$  kA par pôle et  $I_{total} = 12,5$  kA pour les parafoudres combinés T1+2 et  $I_n = 20$  kA et  $I_{max} = 40$  kA pour les parafoudres de type 2, ces dispositifs dépassent même les exigences minimales de la norme d'application IEC 61643-32. Ils peuvent être utilisés dans toutes les applications, c'est-à-dire pour les systèmes de toiture de toute taille - des

maisons individuelles aux installations industrielles ainsi que dans les fermes solaires. Ils remplacent donc les anciens appareils DS50 dans tous les scénarios connus.

La gamme DPVN comprend des appareils de type 1+2 et de type 2 dans différentes classes de tension, chacun d'entre eux étant également disponible en option avec la technologie VG de Citel (combinaison de varistances et d'éclateurs à gaz) pour prévenir le vieillissement prématuré.

## Différentes configurations :

- Parafoudre Combiné Type 1+2, 600V
- Parafoudre Combiné Type 1+2, 600V, Technologie VG
- Parafoudre Combiné Type 1+2, 1200V
- Parafoudre Combiné Type 1+2, 1200V, Technologie VG
- Parafoudre Combiné Type 1+2, 1500V
- Parafoudre Combiné Type 1+2, 1500V, Technologie VG
- Parafoudre Type 2, 600V
- Parafoudre Type 2, 600V, Technologie VG
- Parafoudre Type 2, 1200V
- Parafoudre Type 2, 1200V, Technologie VG
- Parafoudre Type 2, 1500V
- Parafoudre Type 2, 1500V, Technologie VG