

# Coffrets Parafoudre pour Onduleur PV, côtés AC et DC

## CPV240-50-230-600

### Coffret Parafoudre combiné AC/DC pour onduleur PV monophasé



CPV240-50-230-600

Les Coffrets parafoudres CPV240-50 sont destinés à protéger, contre les surtensions dues à la foudre, tous les accès (AC et DC) des onduleurs PV monophasés, dans un coffret unique.

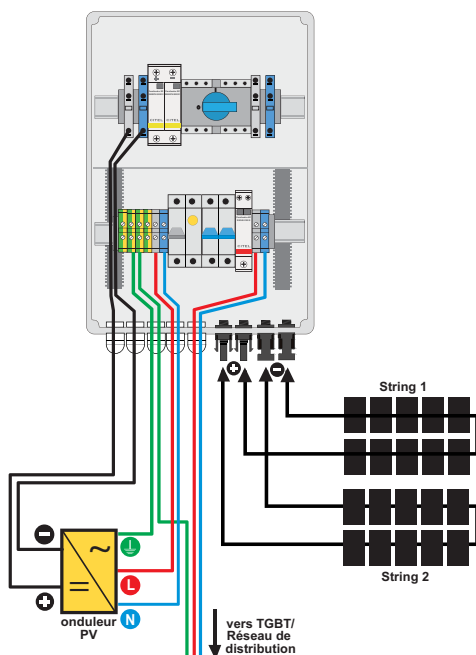
Ils intègrent les fonctions de :

- Protection contre les surtensions AC et DC
- Disjoncteurs de ligne et différentiel
- Sectionnement et Connexion des modules PV

Les coffrets CPV240-50 sont disponibles pour plusieurs courants de ligne et sont conformes aux exigences du Guide UTE C15-712-1 sur les installations Photovoltaïques raccordées au réseau AC.

Versions spécifiques sur demande.

## Raccordement



Caractéristiques	CPV240-50-230-600		
		Réseau AC	Réseau DC
Type de réseau	$Un$	230 V mono	2 strings 600 Vdc
Courant max.		16A *	25 A
Raccordement (onduleur/réseau)		6 mm <sup>2</sup> max sur borne vis	6 mm <sup>2</sup> max sur borne ressort Connecteurs type MC
<b>Sécurité</b>			
Déconnecteurs thermiques		internes au parafoudre	internes au parafoudre
Visualisation déconnexion		indicateur parafoudre	indicateur parafoudre
Protection extérieure parafoudre		par disjoncteur dans branche parafoudre	pas nécessaire
Protection surintensité		par disjoncteur de ligne (calibre de 16 ou 32 A)	sans
Protection contre contacts indirects		par disjoncteur diff. 30 mA	sans
<b>Parafoudre Type 2</b>			
Tension de régime permanent max.	$Uc(pv)$	255 Vac	720 Vdc
Courant de décharge nominal	$In$	20 kA	15 kA
Courant de décharge maximal	$I_{max}$	40 kA	40 kA
Niveau de Protection	$Up$	1.5/1.25 kV	2,8 kV
Conformité		NF EN 61643-11	UTE C61-740-51
<b>Caractéristiques boîtier</b>			
Niveau de protection		IP55	
Dimensions (H x L x P) mm		399 x 295 x 147	
Matière boîtier		Polycarbonate UL 94 V0	
Accès appareillage		Porte transparente	
Passage câble		par presse-étoupe	

\* autre calibre sur demande