



## Installation Photovoltaïque

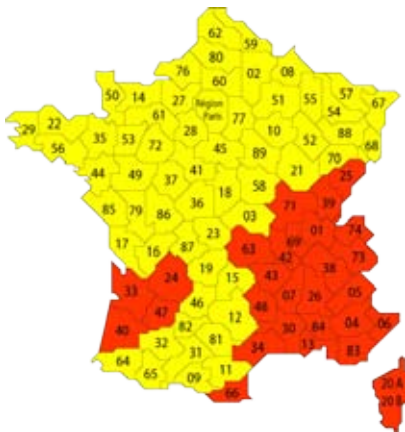
Dans quels cas utiliser les parafoudres ?

Le guide UTE C 15-712 définit les règles de mise en oeuvre des installations photovoltaïques raccordées au réseau public. La foudre peut avoir des conséquences sur le fonctionnement et la sécurité de ce type d'installation. C'est pourquoi, une protection adéquate doit être prévue. Le tableau ci-dessous définit le type de parafoudre à utiliser en fonction de la configuration de l'installation.

Où est située votre installation photovoltaïque ?

Caractéristiques et alimentation du bâtiment	Zone de foudroiement 		Zone de foudroiement 	
	Coté DC	Coté AC	Coté DC	Coté AC
Bâtiment équipé de paratonnerre	obligatoire	obligatoire	obligatoire	obligatoire
Alimentation BT aérienne ou partiellement aérienne	Peu utile	Recommandé	Recommandé	obligatoire
Alimentation BT souterraine	Peu utile	Peu utile	Recommandé	Recommandé

Suivant UTE C 15-712



## Nous contacter

Phoenix Contact

52 bd de Beaubourg - Emerainville

77436 Marne La Vallée cedex 2

Tél: +33 (0) 1 60 17 98 98

Fax: + 33 (0) 1 60 17 37 97

documentation@phoenixcontact.fr

www.phoenixcontact.fr



Votre distributeur

Protégez votre installation photovoltaïque



La sécurité en continu...

# Parafoudres pour installations photovoltaïques

Raccordées au réseau public suivant le guide UTE C 15-712



## Côté courant alternatif

Parafoudre modulaire 230VAC  
VAL-MS 230/1+1  
Réf: 2804429



Coffret TRABTECH Solar AC  
TRABTECH F/SO7870  
Réf: 5917030

avec disjoncteur différentiel 30mA

## Côté courant continu



Module parafoudre 600VDC  
VAL-MS 600DC/2+V  
Réf: 2805457  
Technologie 3 varistances



Coffret TRABTECH Solar 500VDC  
Réf: 5910590  
avec inter-sectionneur pour 3 strings

Module parafoudre 1000VDC  
VAL-MS 1000DC/2+V  
Réf: 2805091  
Technologie 3 varistances

Coffret TRABTECH Solar 800VDC  
Réf: 5916934  
avec inter-sectionneur pour 3 strings

## Coffrets parafoudres photovoltaïques

Pour s'intégrer parfaitement à l'installation photovoltaïque, les coffrets parafoudres de Phoenix Contact comportent toutes les fonctions de protection et de coupure nécessaires à la sécurité de l'installation photovoltaïque. Spécialement développées pour répondre aux attentes des installateurs, ces solutions dédiées vous permettront de simplifier considérablement la mise en oeuvre des parafoudres conformément au guide UTE C 15-712.

(Pour des solutions spécifiques, nous consulter).

## Parafoudres modulaires DC

Les parafoudres VALVETRAB DC ont été spécialement développés pour les installations photovoltaïques. Grâce à leur schéma de protection à 3 varistances en Y, ils offrent toutes les garanties d'efficacité et de sécurité pour les systèmes photovoltaïques fonctionnant en courant continu. Equipé d'un déconnecteur thermique et d'une signalisation défaut, ils sont utilisables dans la plupart des configurations, pour les tensions jusqu'à 1000VDC. Chacune des fiches est débrochable pour une maintenance aisée.

## Parafoudres modulaires AC

Les parafoudres Type 2, VALVETRAB, ont été spécialement développés pour les installations basse tension. Particulièrement adaptés aux installations domestiques, ils offrent une protection en mode commun et différentielle. Equipé d'un déconnecteur thermique et d'une signalisation défaut, ces parafoudres sont très faciles à utiliser.

(En présence d'un paratonnerre, prévoir un parafoudre type 1, FLASHTRAB).

