

NOTICE D'UTILISATION



Coffret de protection AC/DC monophasé / résidentiel

UTILISATION :

Coffret photovoltaïque monophasé pour une ou deux chaînes de panneaux photovoltaïques et onduleur 1 tracker. Pour des installations électriques résidentielles raccordées au réseau électrique de distribution avec revente totale ou partielle de la production électrique des panneaux photovoltaïques.

CONFORME AUX NORMES :
UTE C15-712-1 et NF C15-100

NOTA :

Ces coffrets ont un usage strictement limité aux installations tertiaires et ne peuvent, en aucun cas, être utilisés pour des locaux recevant du public (ERP).
*Certains coffrets sont prévus pour être utilisés dans des installations avec stockage d'énergie.

Version : 24/11/2023

Consignes de sécurité générales

ATTENTION : Tout manquement à observer ces instructions peut engendrer des chocs électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Le raccordement du coffret doit être réalisé par une personne habilitée.



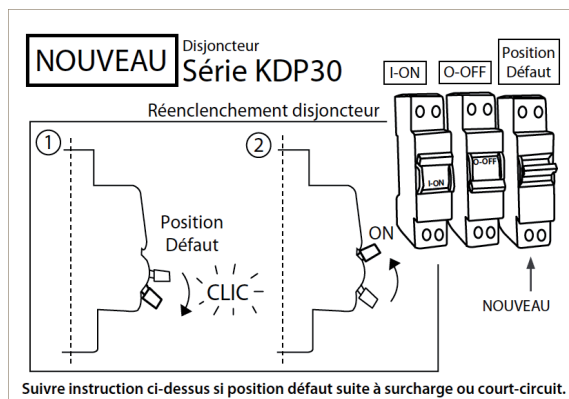
Un champ solaire produit des tensions allant de 150V à 1000V (tensions supérieures aux limites de sécurité).



Risque d'électrocution au déclenchement. Veuillez respecter les consignes d'installation.

Tableau de références

Référence	Calibre protection	Différentiel	Nombre de chaînes
M20H30-1-Y	20 A	30mA type HI	1
M20H30-2-Y	20 A	30mA type HI	2
M32A300-2-Y	32 A	300mA type A	2
M40A300-2-Y	40 A	300mA type A	2
M63A300-2-Y	63 A	300mA type A	2
M20B300-1-Y*	20 A	300mA type B	1
M32B300-2-Y*	32 A	300mA type B	2
M40B300-2-Y*	40 A	300mA type B	2
M63B300-2-Y*	63 A	300mA type B	2

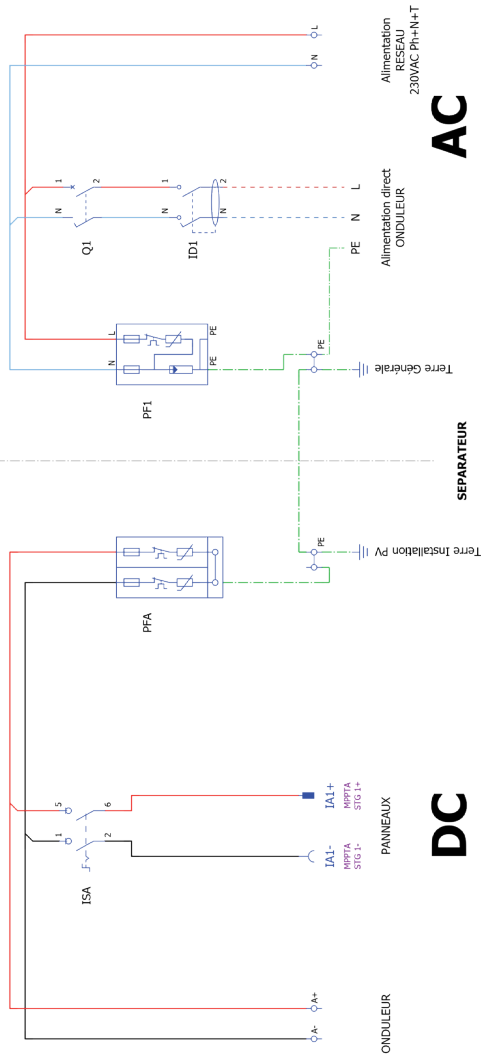


Caractéristiques techniques

	AC	DC
tension nominale Un	230VAC/ Régime de neutre TT-TN	Uoc : 600VDC
protection contre les court-circuits et sur-intensité / coupure générale	disjoncteur courbe C 3kA (voir calibre dans le tableau de référence)	interrupteur sectionneur 2P - 30A
Parafoudre		
type	Type 2 avec déconnecteur intégré	Type 2 avec déconnecteur intégré
courant de décharge	In : 5kA - I _{max} : 15kA	In : 20kA - I _{max} : 40kA
Coffret		
type	ABS avec volet transparent IP54 - 365 X 240 X 135 mm	
séparation	entre la partie AC et DC par une plaque PVC	
étiquettes	normalisées sur coffret selon Guide UTE C15-712-1	
Raccordement		
passage câbles	par presse-étoupes	
raccordement réseau	sur bornier max 10mm ²	
raccordement onduleur AC	direct sur protection maximum 35mm ²	
raccordement chaînes/onduleur DC	entrée chaînes : connecteurs MC4 mâle/femelle sortie onduleur : sur bornier +/- 6mm ²	
raccordement terre	sur bornier de terre 10/25mm ²	

Schéma électrique

M20H30-1-Y, M20B300-1-Y



M20H30-2-Y, M32A300-2-Y, M40A300-2-Y, M63A300-2-Y, M32B300-2-Y, M40B300-2-Y, M63B300-2-Y

