



Coffret de protection AC

UTILISATION :

Coffret photovoltaïque AC monophasé 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 :

NF C15-100, NF/EN 61643-11 et UTE C15-712-1 (2013)

NOTA :

Ces coffrets ont un usage strictement limité aux installations résidentielles et ne peuvent, en aucun cas, être utilisés pour des locaux recevant du public (ERP).

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

Puissance onduleur (kW)	Calibre protection	Référence
2,5	16 A	PVAES16M
3 - 3,6 - 4	25 A	PVAES25M
4,6 - 5	32 A	PVAES32M
6	40 A	PVAES40M

Caractéristiques techniques

Caractéristiques Générales	
Tension nominale (Un)	230VAC
Régime de Neutre	TT - TN(S)
Courant de court-circuit max (Icc)	3 kA
Protections	
Protection contre les court-circuits et sur-intensité / Coupure générale	disjoncteur P/N courbe C 3 kA (Voir calibre selon tableau de référence ci-dessus)
Protection des personnes	inter. diff. 2P 30mA super immunisé
Parafoudre	
Type	Type 2 (Monobloc)
Tension de service (Uc)	275 Vac
Tension de Protection (Up)	1,2 - 1,5 kV
Courant de décharge (8/20µs)	In : 5kA - Imax : 15kA
Tenue au courant de court-circuit	4,5 kArms
Déconnecteur associé	Fusibles intégrés
Coffret	
Type	Coffret ABS IP65 IK08 RAL7035 avec porte transparente
Dimension (LxIxh) / Nombre de modules	6 modules
Raccordement	
Passage câbles	Par presse-étoupes montés
Raccordement réseau	Sur bornier P/N 10mm ² max.
Raccordement onduleur	Sur disjoncteur 6mm ² max.
Raccordement terre(s)	Borne de terre 16-25mm ²

Schéma électrique

