



### Utilisation :

Armoire auto-consommation de 3kWc monophasé pour deux chaînes de panneaux photovoltaïques. Pour des installations électriques résidentielles raccordées au réseau électrique de distribution avec revente totale ou partielle de la production électrique des panneaux photovoltaïques. Utilisation en autoconsommation avec onduleur IMEON 3.6 jusqu'à 4 batteries lithium ion 48Vdc.

### CONFORME AUX NORMES :

UTE C15-712-1 et NF C15-100  
DIN V VDE V 0126-1-1 (+VFR2013)

## SGS-HYBRID 3kWc

Solution d'auto-consommation avec stockage batteries.



PVATC3K20 14BLP			
	AC Entrée Réseau	AC Sortie Utilisation	DC Tracker A
Tension nominale Un	230VAC	230VAC	Uoc : 600VDC
Protection contre les court-circuits et sur-intensité / coupure générale	disjoncteur P/N 20A courbe C	disjoncteur P/N 25A courbe C	interrupteur sectionneur 2P - 30A fusibles chaînes 12A gPV
Protection des personnes	différentiel 30mA type G à immunité renforcée	différentiel 30mA type AC	
Surtension	AC	DC	
Parafoudre	compact monophasé type 2	compact 3 modules type 2	
courant de décharge	In : 5kA - I <sub>max</sub> : 15kA	In : 20kA - I <sub>max</sub> : 40kA	
tension max - de protection	Uc : 275VAC (L,N) - Up : 1,5kV	Ucpv : 1000VDC - Uppv : 3,5kV	
normes d'essais	NF/EN 61643-11	NF/EN 61643-11 / UTE C61-740-51	
Protection du parafoudre	à déconnecteur / fusible intégré	déconnecteur intégré	
courant de court-circuit PV admissible	-	en permanence I <sub>scpv</sub> : 40A	
Coupure batteries			
Tension nominale Un	48VDC		
Côté DC	Pôle positif (+)	Pôle négatif (-)	
Protection contre les court-circuits et sur-intensité / coupure générale	Fusible 2P 25A type gG		
Coupure batterie	Interrupteur sectionneur 25A		
Armoire onduleur IP20			
matière	PVC rigide - UV stable - dimensions (LxHxP) : 825 x 1310 x 690mm, poids 102 kg		
aération	naturelle		
étiquettes	normalisées sur coffret selon Guide UTE C15-712-1		
montage	au sol sur 4 pieds - entraxe par armoire (LxP) : 610 x 445mm		



## Pose de l'armoire

Les 4 pieds de l'armoire doivent bien reposer au sol.  
S'assurer de la stabilité du sol avant la pose des armoires.

Attention ! En aucun cas, la structure galvanisée des armoires ne doit être posée directement sur la terre, un risque de corrosion galvanique ou "effet de pile" pourrait résulter du contact entre ces deux matières différentes.  
Poser l'armoire au sol sur les 4 pieds (entraxe d'une armoire : 610x445mm) sur des plots ou dalle béton.  
Dimension minimum conseillée de la dalle : 800 x 650mm

## Annexes - Synoptique de l'installation

