



Pur sinus

Onduleurs forte puissance KERSINE



Fabriqué
en France



Garantie
3 ans

Fortes d'une expérience de plus de 30 ans dans la conversion d'énergie, CRISTEC est fière de vous proposer sa nouvelle gamme d'onduleurs pur sinus, forte puissance, KERSINE. Ils offrent un très bon rendement et une fiabilité indéfectible grâce à une technologie HF éprouvée.



3000W
permanent



Performance
thermique



Forte puissance

Ils sont suffisamment puissants pour alimenter des appareils de forte puissance (four à micro-ondes, machine à café, sèche-cheveux, etc.).



Performance thermique

Ils délivrent 3kW, en continu, et ce, quel que soit le type d'appareil connecté et jusqu'à + 50°C ambiant.



Pur sinus

Grâce à leur signal sinusoïdal sans distorsion harmonique, vos appareils sont protégés et les pertes d'énergie réduites.



Installation facile et robuste

Leur installation est simple grâce au câble de sortie CA fourni.



Interface Bus-CAN

Une interface Bus-CAN de série permet le contrôle et le paramétrage des onduleurs KERSINE en temps réel.



Montage en parallèle⁽¹⁾

Les onduleurs peuvent être montés en parallèle pour augmenter la puissance. Un montage en triphasé est également possible (avec 3 unités).



Montage
en parallèle



Légers
< 7kg



Principe de fonctionnement

Développés pour un usage professionnel, en environnement contraignant, les onduleurs KERSINE offrent une puissance continue de 3kW. Dotés d'un coffret compact et d'un poids réduit, ils s'intègrent dans de nombreuses applications.

Modèle	KERSINE 12VDC 230VAC 3000VA	KERSINE 24VDC 230VAC 3000VA	KERSINE 48VDC 230VAC 3000VA
Code article	KERS12-230/3000	KERS24-230/3000	KERS48-230/3000 ⁽²⁾
Entrée CC			
Tension	10,5V - 16V	21V - 32V	42V - 64V
Courant maximum	300A	150A	75A
Consommation sans charge		12W	
Rendement		88%	
Fusible d'entrée	400A	200A	100A
Sortie AC			
Gamme de tensions		220/230/240VCA ⁽³⁾	
Choix de la fréquence		50/60Hz	
Puissance nominale		3000W	
Puissance instantanée (3s)		3500W	
Relai de mise à la terre		1 x 30A	
Forme d'onde		Sinusoidale THD < 3%	
Montages particuliers		Jusqu'à 4 unités en mode parallèle / 3 pour le triphasé ⁽¹⁾	
Fusibles AC (neutre et phase)		25A	
Environnement			
Refroidissement		Ventilateurs régulés en courant et en T°	
Température de fonctionnement		De -20°C à +50°C, derating à partir de 50°C	
Température de stockage		De -40°C à +70°C	
Humidité relative		jusqu'à 70% (95% sans condensation)	
Coffret			
Longueur, hauteur, profondeur / Poids		270 x 360 x 130mm / 6,8kg	
Indice de protection		IP23	
Protection carte électronique		Tropicalisation par vernis hydrofuge (ambiance marine)	
Port de communication		Bus-CAN de série - Bluetooth (en cours)	
Normes			
Déclaration de conformité CE		Disponible sur demande	
CE / CEM		EN61204-3	
CE / Sécurité - Autres		EN60335-2-29 - Marquage E (en cours)	
Protections			
Entrée		Inversion de polarité (fusibles), sous-tension et surtension	
Sortie		Court-circuit, surtension, température	

(1),(2) En cours
(3) Version 115VAC en cours