



## ONDULEURS

### KERSINE



Pur sinus

3000 W

Tenue en température

Relais de transfert

Fonction UPS

Compacts et légers

## PRÉSENTATION

Forte 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**.

Les onduleurs **KERSINE** offrent une grande efficacité et une fiabilité indéfectible grâce à une technologie HF éprouvée.

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

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

Grâce à un signal sinus de haute qualité, la tension et la fréquence sont toujours stables.

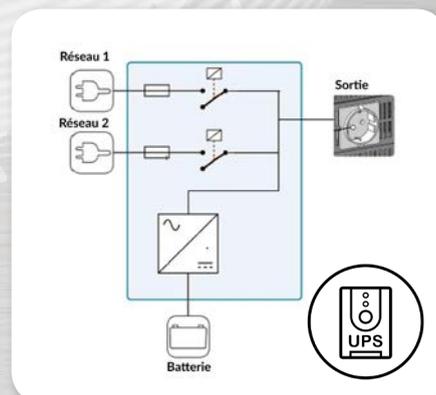
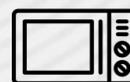
Leur installation est simple grâce à une connectique professionnelle sur bornes.

Les onduleurs **KERSINE** disposent d'alarmes incorporées, ainsi que 2 relais de transfert (30A) qui assurent, notamment, la fonction UPS.

Une fonctionnalité Bluetooth basse consommation est intégrée afin de rendre la surveillance aisée (\*).



Il est également possible de contrôler les onduleurs **KERSINE** à distance, grâce à un interrupteur déporté ON/OFF (option KER-ON-OFF) (\*).



(\* en cours





Modèle	KERSINE 12VCC 230VCA 3000VA	KERSINE 24VCC 230VCA 3000VA
Code article	KERS12-230/3000	KERS24-230/3000
<b>Entrée CC</b>		
Tension	10,5V - 16V	21V - 32V
Courant maximum	300A	150A
Puissance nominale	3000W	
Mode ON @ mode Pas de charge	12W	
Rendement	88%	
Fusibles d'entrée	400A	200A
<b>Sortie CA</b>		
Puissance nominale	3000W	
Puissance instantanée (3s)	3500W	
Forme d'onde	Onde pur sinus THD < 3%	
Conception de redondance parallèle	Jusqu'à 4 unités en standard	
Fusible	25A	25A
<b>Entrée CA</b>		
Gamme	220/230/240VCA (*)	
Fréquence sélectionnable	50/60Hz	
Fréquence synchrone	47 - 57 / 53 - 63 Hz	
Disjoncteur	30A	
Commutateur de transfert (30A)	Onduleur vers utilisation CA : 8 ~ 10 ms ; utilisation CA vers onduleur : 16 ~ 50 ms	
<b>Environnement</b>		
Refroidissement	Ventilateur électrique contrôlé en température et en courant	
Niveau sonore	54 dBa à 1m, 48 dBa à 3m	
Température de fonctionnement	De -20°C à +50°C, derating à partir de 50°C. > 65°C arrêt	
Température de stockage	De -40°C à +70°C	
Humidité relative	Jusqu'à 70% (95% sans condensation)	
<b>Coffret</b>		
Longueur, hauteur, profondeur / Poids	270 x 360 x 130 mm / 6,8 kg	
Entraxes de fixation	160 mm	
Vis de fixation (murale)	4 vis M6 tête ronde	
Indice de protection	IP23	
Protection carte	Vernis hydrofuge (ambiance marine)	
Port de communication	BUS-CAN (standard) et Bluetooth ou RS485 (optionnel) ou Ethernet (optionnel)	
<b>Normes</b>		
Déclaration de conformité CE	Disponible sur demande	
CE / CEM	EN61204-3	
CE / Sécurité - Autres	EN60335-2-29 - Marquage E (en cours)	
<b>Protections</b>		
Entrée	Protection d'entrée : inversion de polarité (fusible) / sous tension / surtension	
Sortie	Protection de sortie : court-circuit / surcharge / surchauffe	
Entrée / Sortie	Surtension	

(\*) Autres valeurs - nous consulter

