

## ONDULEUR MONOPHASE SERIE CN41 B



PHOTO NON CONTRACTUELLE

### Spécifications générales

- Tension d'entrée : De 10 à 370 Vdc
- Réseau d'entrée : Continu
- Réseau de sortie : Monophasé
- Tension de sortie : Jusqu'à 300Vac
- Courant de sortie : Jusqu'à 50Aac
- Puissance : jusqu'à 7000W, 7000VA
- Fréquence 50Hz, 60Hz, 400Hz ou 1000Hz
- Composants de qualités
- Conçu pour durer : garantie 2 ans

### 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

#### ■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée	10 à 370 Vdc (suivant Modèle)
Type de réseau	Continu
Protection	Fusible ou disjoncteur
Marche Arrêt	Interrupteur en face avant
Connexion d'entrée	Bornier à visser en face arrière

#### ■ SORTIES

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	5 à 300Vac (suivant Modèle)
Type de réseau de sortie	Monophasé
Distorsion	< 3% sur charge résistive
Facteur de crête	3
Réglage tension de sortie (option)	Potentiomètre 10 tours +/- 25% de la tension de sortie
Régulation en fonction de la charge	≤ 1% de V maxi + 20mV par Amp
Stabilité de la tension de sortie	+/- 2% sur charge résistive au bornes de l'alimentation
Régulation en fonction tension entrée +/-10%	$\Delta VS \leq 0.3\%$ de V maxi
Fréquence de sortie	Fixe : 50Hz, 60Hz, 400Hz ou 1000Hz (suivant Modèle)
Précision Fréquence de sortie	± 0.25%
Courant de sortie	50A RMS Maximum (150A en pointe) (suivant Modèle)
Puissance de sortie	100W à 7000W, 7000VA (suivant Modèle)
Validation tension de sortie	Interrupteur en face avant (suivant modèle)
Protection	Contre les courts-circuits et échauffements thermiques
Affichage Tension (option)	afficheur 2000 points
Précision afficheur Tension	+/- 2% +/-3 Digits
Affichage Courant (option)	afficheur 2000 points
Précision afficheur Courant	+/- 2% +/-3 Digits
Affichage Fréquence (option)	afficheur 2000 points
Précision afficheur Fréquence	+/- 2% +/-3 Digits

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Connexions face avant (suivant modèle)	Bornes 4mm ou 6mm sécurisées, bornier à visser, Prise 2p+T
Connexions face arrière (suivant modèle)	Raccordement sortie alimentation pour les courants >80A sur bornier à visser ou tiges filetées.

## 2. DIVERS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Refroidissement	Convection naturelle ou forcée - Ventilateurs à vitesse variable
Boitier	Coffret de table Aluminium ou Rack acier en fonction des modèles
Protection face AV	Poignées de protection en acier sur Rack

## 3. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température de fonctionnement	10°C à +45°C (Possibilité d'extension de la plage)
Température de stockage	-20°C à +70°C (Possibilité d'extension de la plage)
Humidité	Max 90% sans condensation
Directive Sécurité	BT 2014/35/UE / EN 60950-1
Directive CEM	CEM 2014/30/UE / EN 55022-A
Directive limitation substances dangereuses	RoHS 2011/65/UE
Isolement Entrée Sortie	3000Vrms
Isolement Entrée Terre	1500Vrms
Isolement Sortie Terre	Suivant modèle
Isolement entre Sorties	Suivant modèle

## 4. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Dimensions (L x l x h)	Coffret de table ou rack 2U à 6U nous consulter
Masse	De 10 à 50 Kg environ en fonction des modèles

## 5. OPTIONS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Divers	Nous consulter

## 6. EXEMPLE DE REALISATION



Onduleur DC/AC : Entrée AIR 2021 (10-32Vdc) Sortie 230Vac 50Hz 350VA Application Militaire



Onduleur DC/AC : Entrée 24-32Vdc Sortie 115Vac 400Hz 220VA Application Laboratoire



Onduleur DC/AC : Entrée AIR 2021 (10-32Vdc) Sortie 230Vac 50Hz 3500VA Application Militaire embarqué



Onduleur DC/AC : Entrée STD 1275C (12-100Vdc) Sortie 230Vac 50Hz 500VA Application Militaire embarqué