

## ALIMENTATION BIPOLAIRE LINEAIRE SERIE CN43



Photo non contractuelle

### Spécifications générales

- Tension d'entrée : 230Vac  $\pm$  10%
- Type de réseau : Monophasé
- Fréquence : 50Hz (50/ 60Hz en option)
- Tension de sortie : -250Vdc à +250Vdc
- Courant de sortie : -100Adc à +100Adc
- Puissance : jusqu'à 5000W
- Coffret de table ou rack
- Composants de qualités
- Conçu pour durer : garantie 2 ans
- Versions simple sortie, double et triple

### 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

#### ■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée	207 à 253Vac
Type de réseau	Monophasé
Fréquence d'entrée	50Hz ou 50/60Hz
Protection	Fusible ou disjoncteur
Connexion d'entrée	Cordon secteur fixé à demeure ou prise IEC

#### ■ SORTIES

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	-250Vdc à +250Vdc 5000W maxi
Réglage tension de sortie	Potentiomètres 10 tours gros et fin situés en face avant
Régulation en fonction de la charge	$\leq$ 0.01% de V maxi +2mV par Amp. sur les bornes face avant
Régulation en fonction tension entrée +/-10%	$\Delta$ VS $\leq$ 0.05% de V maxi
Ondulation & Bruit de sortie BP DC- 20Mhz	$\leq$ 1mVeff
Affichage Tension	1 afficheur 2000 points LED Rouge H : 14 mm
Courant de sortie	-100Adc à +100Adc 5000W maxi
Réglage courant de sortie	1 potentiomètre 10 tours situé en face avant Visualisation de la valeur du courant 'I limit' sur l'afficheur I
Régulation en fonction tension entrée +/-10%	$\Delta$ IS $\leq$ 0.05% de I maxi
Régulation en fonction de la charge	$\leq$ 0.1% de I maxi
Stabilité de Is après 30 minutes	< 0.3% de I maxi
Coefficient de température	< 0.1% de I maxi / °C
Ondulation résiduelle de sortie	$\leq$ 1% de I maxi
Affichage Courant	1 afficheur 2000 points LED Rouge H : 14 mm
Puissance de sortie	10W à 5000W

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Connexions face avant	Bornes 4mm ou 6mm sécurisées ou bornier à visser
Connexions face arrière	Raccordement sortie alimentation pour les courants >80A sur bornier à visser ou tiges filetées. Cordon secteur fixé à demeure ou prise IEC.

## 2. DIVERS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Refroidissement	Convection naturelle ou forcée - Ventilateurs à vitesse variable
Boîtier	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	0°C à +45°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
MTBF	> 300 000 Hrs
Humidité	Max 90% sans condensation
Directive Sécurité	BT 2014/35/UE / EN 60950-1
Directive CEM	CEM 2014/30/UE / EN 55022-B
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 3U à 6U nous consulter
Masse	De 10 à 80 Kg environ en fonction des modèles

## 5. OPTIONS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Entrée 115 Vac	103Vac à 127Vac 50Hz ou 50/60Hz
Entrée 3x400 Vac	3 x 360Vac à 440Vac 50Hz avec ou sans neutre
Télé-régulation (TL)	Bornier à visser
Interface IEEE et/ou RS232	Commande et mesure tension/courant précision 0.2%
Commande extérieure (06I)	-10Vdc à 10Vdc isolé pour tension et/ou courant précision +/- 0.1%
Protection surtension OVP	Réglable de -Vmax à +Vmax précision +/-0.1%
Protection surcourant OCP	Réglable de -Imax à +Imax précision +/-0.1%
Affichage 20 000 points	Tension et/ou courant précision +/-0.1%
Inhibition	Commande TTL, contact sec ou interrupteur