

# Modèle TE-AL20A-15P

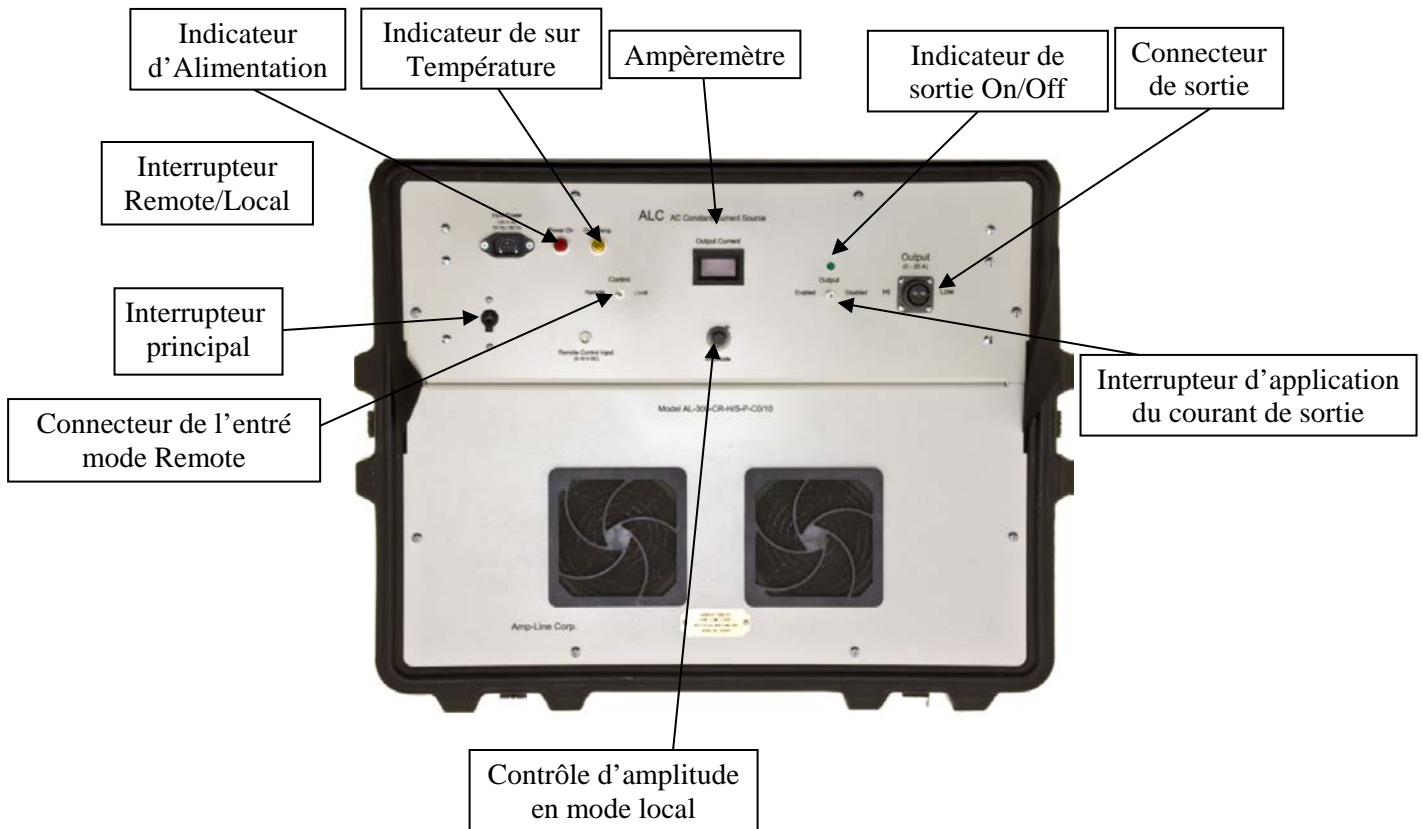
## Source de courant CA régularisé



Les sources de courant régularisées procurent un courant constant indépendant des variations de charge ou des fluctuations de l'alimentation. L'utilisation de cette source de courant constant inclus la génération de champ magnétique, l'essai et la qualification d'équipements tels que: disjoncteurs, relais, transformateurs de courant etc...

La fréquence de sortie des sources de courant constant fabriqué par Amp-Line Corp. est fixée par défaut à 60 Hz. D'autres fréquences entres 47 Hz à 2K Hz (tel que 50 Hz et 400 Hz) peuvent être fournis sur demande spécifique au moment de la commande. La forme d'onde par défaut est sinusoïdale. D'autres formes d'onde telle que l'onde carrée, triangulaire ou en dents de scies peuvent être fournies sur demande. La forme d'onde à la sortie commence toujours à zéro au moment de l'appliquer à un circuit.

### Terminaux, Contrôles et Indicateurs

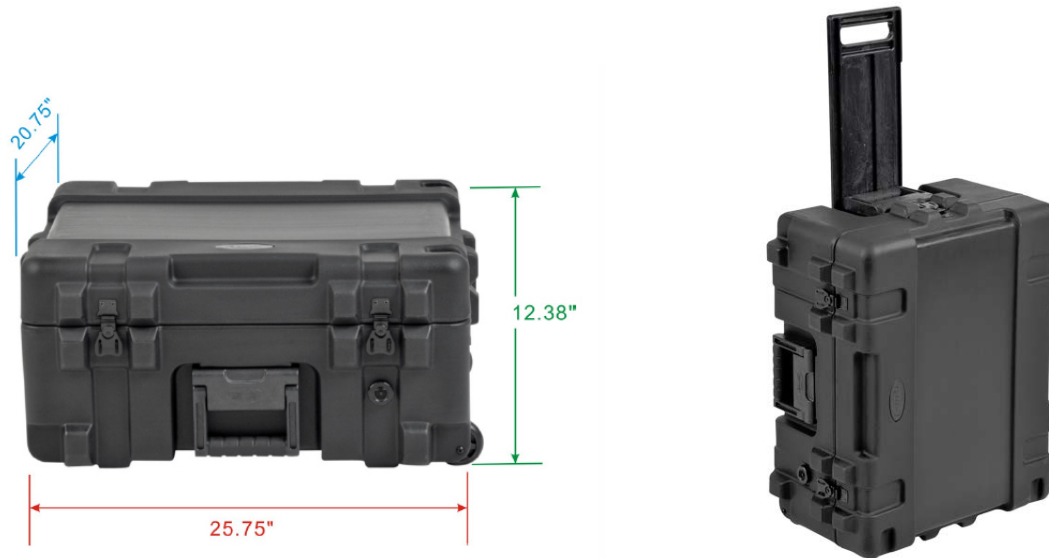


## Coffre fermé

Dimensions 20.75P x 12.38H x 25.75L

Poids 85lbs

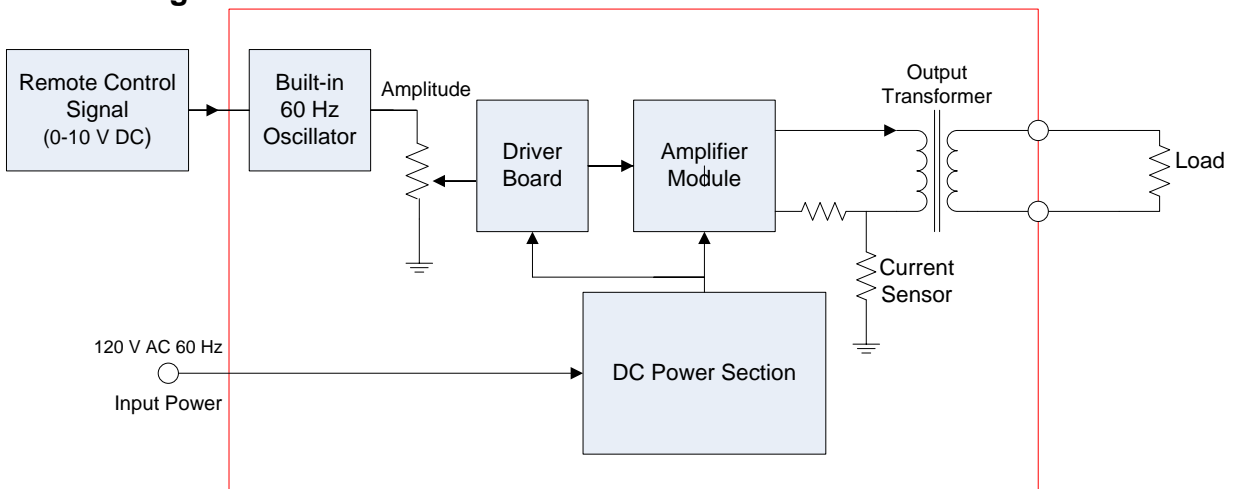
Poigné rétractable avec roulettes et poignées sur les côtés.



## Bloc Diagramme du modèle TE-AL20A-15P Source de Courant Constant CA

Le TE-AL-20A-15P est une source de courant constant linéaire constitué de deux sources de courant CC, un oscillateur programmable, un amplificateur de courant constant de 300 Watts et d'un dispositif de détection de courant à faible induction. SVP référer au diagramme suivant pour la configuration de votre appareil.

### Bloc Diagramme du TE-AL20A-15P Source de Courant Constant



## Spécifications du TE-AL20V-15P Source Régularisé de courant CA

### Sortie:

Puissance de sortie:	300 watts continu
Courant de Sortie:	0–20 A @ 15 V (ou spécifié par le client)
Forme d'onde:	Sinusoïdale
Fréquence de sortie:	60 Hz (+/-0.2 Hz) Fixe
Contrôle de l'Amplitude:	Mode Remote 0-10 V DC Pour contrôler l'amplitude Mode Local – Potentiomètre verrouillable 10-tours
Contrôle du courant de sortie:	Interrupteur qui active/désactive le courant de sortie
Régulation du courant de sortie:	Régulation 1% de la charge, 0.1% de la ligne
Distorsion de la sortie:	1% T.H.D. max.
Bourdonnement et bruit:	-65 dB en dessous de la sortie max.
Linéarité de la sortie (vs. DC In):	1% (lorsque l'entrée va de 0.5V à 10V)
Ampèremètre:	Ampèremètre digital sur le panneau avant
Terminal de sortie:	Connecteur Amphenol de type militaire MS3102A
Protection thermique:	Thermostat automatique pour prévenir les dommages causés par la chaleur excessive

### Puissance d'entrée:

Efficacité:	45% max.
Entrée:	120 V AC 60 Hz (par défaut)
Courant de ligne requis:	8 A @ 120 V AC

### Autres Spécifications:

Dimensions:	17"L x 8"H x 18"P
Poids:	85 lbs
Méthode de refroidissement:	Ventilateur sur les côtés
Température d'opération:	-20 à 140 deg F
Température de Storage:	-40 à 170 deg F

### Options :

1. Option 101 : Option de télécommande 0-10V (connecteur)
2. Option 102 : Commande par RS-232
3. Option 103 : Commande par GPIB
4. Option 104 : Circuit de moniteur de sortie 0-10V
5. Option 105 : Sortie à double fréquence
6. Option 106 : Sortie à onde carrée
7. Option 107 : Sortie à haute fréquence
8. Option 108 : Télécommande AL-RC0/10-1 0-10V