CODE EAN : 3760244880925

COMPACTE ALR3203

1 voie
Compacte

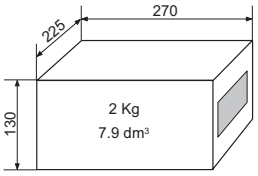
VISUEL : Grand afficheur graphique
TACTILE : Clavier sensitif
CONNECTEE : USB isolée, drivers et exécutable LabVIEW™ fournis
FONCTIONS : Arbitraire, carré, rampe positive et négative, temps de monté et temps de descente
ELEGANTE : Nouveau design, très légère
GAIN DE PLACE : Coffret vertical, ULTRA-COMPACTE
PRATIQUE : Légère avec poignée intégrée et rangement cordon secteur.
SILENCIEUSE : Sans ventilateur
VERROUILLAGE : de la configuration & "stand-by"

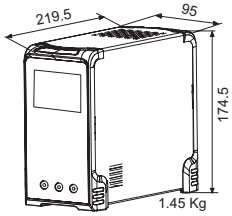
96 WATTS
LabVIEW™

0 - 32 V 0 - 6 A
(96 WATTS MAX.)

LabVIEW™

ULTRA-COMPACTE

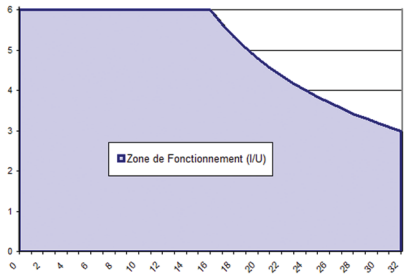




Caractéristiques techniques

Tension
- Sorties flottantes : sur bornes de sécurité de 4 mm.
- Fonctionnement à tension constante automatique.
- Réglable de 0 à 32,00 Volts (0 à ±10 mV) ; résolution : 10 mV.
- Précision du réglage : < 0,03% soit ±10 mV.
- Régulation : < 20 mV pour une variation de charge de 10 à 90%.
  < 1 mV pour une variation secteur de ±10%.
- Ondulation : < 1,5 mV rms comprenant :
  < 5 mV crête à crête de bruit (BP 20 MHz)
  < 10 mV crête à crête des pics de commutations.
- Résistance interne : < 4 mΩ.
- Affichage : 4 digits sur LCD graphique.
- Précision de mesure : < 0,03% soit ±10 mV.

Intensité
- Fonctionnement à courant constant automatique.
- Réglable de 0 à 6,000 Ampères ; résolution : 2 mA
- Précision du réglage : < 0,03% soit ±2 mA.
- Pmax : 96 W ; Imax : 6 A de 0 à 16V puis décroissant à 3 A ; 32 V
- Régulation : < 1 mA pour une variation de charge de 10 à 90%.
  < 1 mA pour une variation secteur de ±10%.
- Ondulation : < 1 mA crête à crête ou 0,4 mA rms.
- Affichage : 4 digits sur LCD graphique.
- Précision de mesure : < 0,03% soit ±2 mA.



Protections
- Contre les courts-circuits, par régulation de courant.
- Contre les échauffements excessifs, par disjonction thermique.
- Contre les surintensités à l'entrée secteur, par fusibles internes.

Divers et fonctionnalités
- Affichage : LCD graphique 128 x 64 pixels avec rétro-éclairage blanc.
  Visualisation de tous les paramètres (CV, CC, RMT, ...)
- Mémoire : 16 dont 15 configurables.
- OVP/OCP : Contre les surtensions et surintensités, réglable de 0 au maxi.
- Fonctions : 6 disponibles en U ou I
  (arbitraire, carré, rampe montante et descendante
  périodique, temps de montée / descente monocoup)
  Réglage du temps de 100 ms à 50 mn.
- Standby : activation/désactivation de la sortie et standby de l'alimentation.

Interfaces
- USB, livrée en standard et isolée de la sortie (150 VDC max)
- Drivers LabVIEW™ fournis.

Autres caractéristiques
- Sécurité : Classe I, sécurité renforcée entre le secteur et les sorties. Conforme à la norme EN 61010-1, CAT II. Sortie TBTS
- CEM : Conforme aux normes EN 61326-1 et EN 55011.
- Alimentation : Secteur 220 - 240 Volts ±10%, 50/60 Hz.
- Entrée secteur : Embase CE14 avec cordon fiche C13 2 pôles + terre amovible
- Consommation : 126 W maxi.
- Rendement : > 78% à puissance maxi.
- Température de fonctionnement : +5 à +40 °C.
- Coefficient de température /°C : 0.01% en tension ; 0,05% en courant.
- Tension à la terre : 150 VDC Max.
- Présentation : Façade avec clavier sensitif, coque arrière avec poignée de transport et logement cordon, boîtier métallique avec peinture époxy.

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Puissance Energie - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 45 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: tem@es-france.com - Site Web: www.es-france.com