

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 01.11.2025

Ref: 52263

Générateur de signaux sinusoïdaux, triangulaires et carrés avec puissance de sortie max de 22,5W

Générateur de signaux sinusoïdaux, triangulaires et carrés avec puissance de sortie maximale de 22,5 W; à vobulation avec tension externe; réglable en continu sur six gammes. L'appareil peut fonctionner en amplificateur ou en fréquencemètre.

Protection électrique

La sortie est protégée contre les courts-circuits et les tensions externes jusqu'à ± 120 V ; la sortie principale est protégée par un fusible rapide 4 A.

Protection thermique

La sortie amplificateur possède une protection thermique contre la surcharge ; lorsque la protection contre la surcharge thermique est déclenchée, la sortie est désactivée et le message « TEMP. » est affiché.

Caractéristiques techniques :

- Plage de fréquence : 0,1 Hz ... 100 kHz, 6 décades
- Facteur de distorsion : < 3 %
- Forme du signal : sinusoïdale/triangulaire/carrée, CC, externe
- Tension de sortie :

100 mV cc ... 30 V cc

10,6 V eff (forme sinusoïdale)

offset CC; déconnectable: 0 ... ±10 V

RL:>50

- Résiste aux tensions externes jusqu'à la tension secteur (>120 V)
- Courant de sortie : 3 A c , 2,12 A eff (forme sinusoïdale) ; résiste aux courts-circuits, isolé de la terre
- Entrée de vobulation : U vobulation < 5 V
- Amplificateur :

(CC jusqu'à 100 kHz), gain x 6 tension d'entrée : 0 ... 5 V

- Fréquencemètre interne : 1 Hz ... 1 MHz
 Alimentation : 230 V ±10 %, 48 ... 65 Hz
 Puissance absorbée : max. 120 VA
- Dimensions (I x H x P) : 300 mm x 145 mm x 280 mm
- Masse: env. 5,3 kg

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Alimentation en énergie > Générateurs de signaux