Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 21.11.2026

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
  R L : > 5 O
- 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 (l 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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr