Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Amplificateur de mesure

Informations indicatives de www.conatex.com du 19.05.2024/DE1
Référence: 1182040

vers la page produit

468,00 € HT

Amplifie les signaux de faible amplitude provenant de sources de faible résistance ohmique, pour réaliser des mesures au moyen d'un voltmètre ou d'un oscilloscope. Lorsqu'une résistance shunt est utilisée, il est également possible de mesurer des courants de faible intensité. Les tensions d'offset peuvent être compensées avec des boutons pour réglage fin et grossier. Le gain peut être sélectionné par pas de 0 à 5 puissances de dix. Les bruits de haute fréquence ou autres signaux perturbateurs sont éliminés par un filtre passe-bas avec constante de temps commutable en continu entre 0 et 3 s. La tension de sortie a le même signe (+, –) que la tension d'entrée.

Données techniques:
- Impédance d'entrée (résistance): 10 KΩ
- Impédance de sortie (résistance): 300 Ω
- Dérive de la tension d'offset : < 2µV/K (après env. 15 min. de fonctionnement)
- Facteur de gain : 100; 101; 102; 103; 104; 105
- Tolérance des facteurs de gain : < 2,5%
- Tension d'entrée : max. ±12V (protection contre les surcharges jusqu'à 100 V temporaire)
- Tension de sortie : 0 … ±12 V (protection contre les courts-circuits)
- Alimentation électrique (via l'adaptateur secteur livré avec l'appareil) : 12 V CA
- Type de protection : IP20

Dimensions:
170 x 105 x 50 mm

Masse:
0,4 kg