Date d'édition : 15.12.2025

Ref : 4743021

Appareil de commande pour diode laser

Pour l'alimentation de diodes laser avec un courant constant, même modulé, ainsi que pour la régulation de la température de la diode laser via un élément Peltier.
L'appareil de commande reconnaît la diode laser utilisée et limite les paramètres maximaux en conséquence.

Caractéristiques techniques:
Courant de la diode : max. 1000 mA, réglable par pas de 1 mA
Régulation de la température : 15...45 °C
Modulation : 1...1000 Hz
Sortie pour le signal de modulation : BNC
Mise en service protégée par mot de passe

Contenu livré:
Unité de commande
Alimentation secteur enfichable 12 V
Fiche secteur pour UE, US, UK

Options

Date d'édition : 15.12.2025

Ref : 4743061
Boîtier de raccordement pour photodétecteur

Pour connecter un photodétecteur à un compteur ou à un oscilloscope.
La batterie intégrée alimente le détecteur avec une tension de polarisation de 9V, le photocourant tombe sur une résistance sélectionnable et génère la tension de sortie.

Caractéristiques techniques :
Entrée: Mini-DIN, connexion PS / 2
Sortie: 0 ... 8 V connecteur BNC
Résistance: 50 O ... 100 kO
Temps de montée: 5 ns (dans la gamme 50 O)

Matériel livré :
inclus la batterie 9 V