

Boîte de résistances à décades

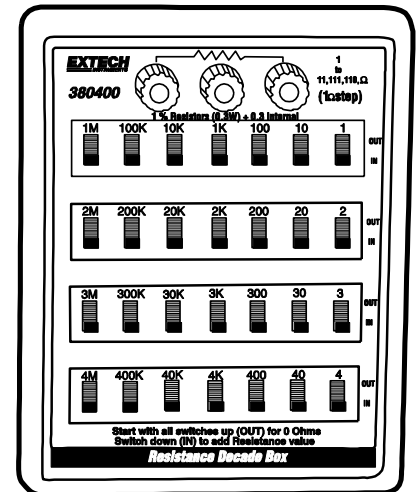
Modèle 380400

Introduction

Félicitations pour votre achat de la boîte de résistances à décades Extech 380400. Cet appareil dispose de 7 décades de plages de résistances allant de 1 à plus de 11 MOhms (par incréments de 1 Ohm). Les commutateurs à glissière facilitent l'addition et la soustraction des valeurs de résistance. (3) bornes serre-fils permettent des connexions simples et sécurisées. L'utilisation prudente de cette boîte à décades vous fournira des années de fonctionnement fiable.

Spécifications

Plages de résistance	De 1 à 11 111 110 Ohms par incrément de 1 Ohm
Résistance interne	0,3 Ohms
Puissance	Résistances de 0,3 W
Connexion	Trois (3) bornes serre-fils
Précision	$\pm(1\% \text{ de la mesure}) + 0,3 \text{ Ohms}$
Conditions d'utilisation	Température : 0 à 50 °C / Humidité : < HR de 80 %
Dimensions/Poids	14,7 × 11,7 × 3,3 cm / env. 312 g



Utilisation

Connexions de borne serre-fils

Les bornes serre-fils peuvent être utilisés pour les connexions de plusieurs façons :

1. Une fiche banane peut être insérée directement dans les bornes.
2. Un fil nu peut être introduit dans la borne après qu'elle a été dévissée. Une fois que le fil nu a été enfilé, serrez les bornes selon le nécessaire.
3. Des pinces crocodile peuvent être utilisées, cependant faites attention à ne pas endommager les filetages de borne ou le logement de borne en plastique.

La sortie de résistance est disponible sur les bornes serre-fils rouge et noire. La borne blanche est la masse du boîtier et n'est généralement pas utilisée. Connectez le fil positif de l'appareil à tester à la borne rouge. Connectez le fil négatif à la borne noire. Servez-vous la borne blanche mise à la terre uniquement si l'appareil à tester doit être mis à la terre sur le boîtier du 380400.

Sélection de la plage

Les 28 commutateurs du panneau avant sont utilisés pour sélectionner la résistance qui sera disponible sur les bornes rouge et noire. Lorsqu'un commutateur est mis sur la position IN, la valeur imprimée au-dessus de celui-ci est ajoutée à la résistance totale disponible au niveau des bornes. Lorsque le commutateur est mis sur la position OUT, sa valeur est exclue de la résistance totale. Si tous les commutateurs sont mis sur la position OUT, la résistance totale en sortie est nulle (+ la résistance interne d'env. 0,3 Ohms).

Par exemple, si la valeur souhaitée en sortie est de 10,5 KOhms, réglez les commutateurs suivants sur la position IN : 10 KOhms, 400 Ohms et 100 Ohms.

Tests

Cet appareil peut être utilisé pour vérifier l'intégrité d'étalonnage de multimètres, de compteurs LCR, de calibrateurs, etc. Effectuez la connexion comme décrit ci-dessus dans la section « Connexion des bornes serre-fils ». Réglez les commutateurs de résistance pour produire la résistance voulue. Assurez-vous que la tension fournie par l'appareil à tester ne surcharge pas la puissance nominale de 0,3 W de la résistance interne. L'appareil à tester doit indiquer la valeur de la résistance sélectionnée sur l'appareil de vérification. Si ce n'est pas le cas, l'étalonnage, le réglage ou la réparation de l'appareil à tester peut s'avérer nécessaire.

Copyright© 2013-2019 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction de l'intégralité ou d'une partie sous quelque forme que ce soit.

www.extech.com