

BT4200

Boîtier Test pour boucles de courant 0/4 – 20 mA

61, rue Jean Jaurès - 91160 CHAMPLAN
Tél.: 33(0)1 69 74 10 90 - Fax: 33(0)1 69 74 10 99
<http://www.hitec.fr> - e-mail : info@hitec.fr

APPLICATION

Contrôle et paramétrage sur site des lignes et systèmes fonctionnant en boucle de courant 0-20 ou 4-20 mA.

Le BT4200 est un générateur de courant portable équipé d'un afficheur LCD indiquant avec précision la valeur du courant réglé de 0 à 19,99mA. Le courant peut être réglé de 0 à 28 mA avec précision à l'aide du potentiomètre multi-tours central.

Il dispose de deux modes d'utilisation :

Actif : Le boîtier alimente la boucle de courant en tension et régule le courant.

Sert à étalonner les cartes d'automates, de télégestion ainsi que les afficheurs à entrée 4-20mA. Potentiomètre à fond, permet également de tester un capteur 4-20mA et d'afficher le courant délivrer par celui-ci (fonction ampèremètre avec limitation de courant évitant tout court-circuit)

Passif : Le boîtier ne fait que réguler le courant. Il faut alors fournir une source de tension pour que le courant circule.

Simule un régulateur de courant ou tout capteur 4-20mA.



CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Cordons : Deux cordons extra-souples de 50cm équipés de pinces crocodiles isolées

Boîtier : ABS noir Poids : 240 g Dim : L : 157mm; l : 84mm H : 30/42mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Régulation du courant : De 0 à 28mA

Tension générée en mode actif : env. 17V

Charge max en actif : 600 Ohm

Affichage : de 0,00 à 19,99 mA

Protection contre inversions de polarité

Nombre de tours du potentiomètre : 10

Conformité EMC : EN 50 081-2, EN 50 082-2

Sens du câblage :

Mode actif : Le courant est sortant par le fil rouge.

Mode passif : Le courant doit être entrant par le fil rouge. (Raccorder le fil rouge du côté + de l'alimentation externe.) Dans ce mode, la source externe de tension ne doit pas excéder 40V.

Alimentation : 1 pile 9V (type PP3) (Trappe pile accessible sans outil)

Autonomie : supérieure à 10h avec une pile de 550mAh et 20mA de signal

Contrôle de la pile : Connecter les pinces crocodiles l'une à l'autre, passer en mode actif et tourner le potentiomètre de façon à afficher 20 mA. Sinon, changer la pile.

OPTION : Alimentation secteur (230VAC) débrochable : Réf **BT4200SP**