

DPI 821 – DPI 822

Mesure et Génération Thermocouples

La série DPI 8xx est une gamme complète d'instruments portables robustes et simples d'utilisation. Économiques, ces instruments sont idéals pour le test et la calibration de la plupart des paramètres de process. Leurs fonctions et leurs innovations techniques permettent de réduire les temps d'opération tout en fournissant des résultats plus fiables.

- *Mesure et Génération de température en Thermocouple*
- *Compatible large type capteur pour utilisation générale et applications spéciales*
- *Compensation de soudure froide avancée*
- *Large afficheur rétro-éclairé*
- *Robuste et étanche*
- *Résistance aux chocs, protection élastomère*
- *Test de continuité*
- *Entrée capteur IDOS externe avec précision 0,05% plein échelle*
- *Entrée IDOS « Plug&Play »*



Sur la version DPI 822

- *Mesure en mA*
- *Test de pressostat*
- *Alimentation de boucle 24V*
- *Compatible HART*

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Gamme de mesure :

Type	Standard	Précision	Gamme
K	IEC584	0,6°C	-270 à 1370°C
J	IEC584	0,5°C	-210 à 1200°C
T	IEC584	0,3°C	-270 à 400°C
B	IEC584	1,0°C	50 à 1820°C
R	IEC584	1,0°C	-50 à 1769°C
S	IEC584	1,4°C	-50 à 1769°C
E	IEC584	0,4°C	-270 à 1000°C
N	IEC584	0,6°C	-270 à 1300°C
L	DIN 43710	0,3°C	-200 à 900°C
U	DIN 43710	0,3°C	-200 à 600°C
C		1,0°C	0 à 2320°C
D		1,0°C	0 à 2495°C
mV			-10 à 100 mV

Humidité :

0 à 90% non condensation
Def Stan 66-31, 8.6 CatIII

Choc & vibration :

BS EN61010:2001
Def Stan 66-31, 8.4 Cat. III

CEM :

BS EN61326-1:1998
+ A2:2001

Sécurité électrique :

BS EN61010:2001
Marquage CE

Afficheur :

LCD rétro-éclairé
Résolution 99999

Dimension :

180 mm x 85 mm x 50 mm

Poids :

400 g

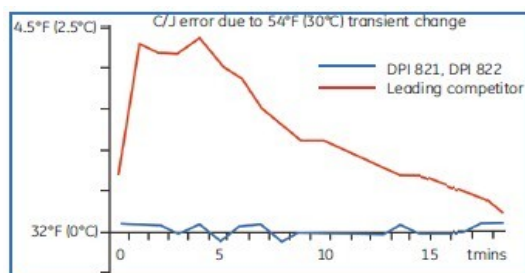
Coef. Température : 0,01°C/°C pour -10 à 10°C
et 30 à 50°C

Connectiques : Mini-Jack

Alimentation :

3 piles alcalines type AA (LR6)
> 80 heures
11 heures en excitation 24V

Compensation soudure froide : 0,2°C max pour
température ambiante de 30°C



Spécifications pour DPI822 en mesure mA:

Mesure : 0 à 55 mA
Précision : 0,02% lecture + 3 digits
Coef. Temp. : 0,002% PE/°C
pour -10 à 10°C
et 30 à 50°C

Test de continuité : Ouvert / Fermé – 2mA

Excitation : 24V ± 10% (35 mA max.)

HART : 250 Ohms

Connectique : Bananes 4 mm

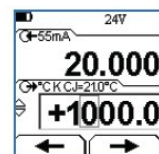
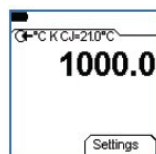
Fonctions :

Hold, Min/Max/Moyen, TARE

Température :

-10 à 50°C (utilisation)

-20 à 70°C (stockage)



ACCESSOIRES

IO800A

Sacoche avec pochette pour accessoires

IO800B

Attache de ceinture, dragonne et béquille de table

IO800C

Batteries NiMH avec chargeur externe

IO800D

Cordon RS232

IO800E

Carte Mémoire et cordon RS232

★ Enregistrement par période de 1s à 23h59m59s ou manuel

★ Visualisation sur l'afficheur ou sur ordinateur via cordon RS232
par Hyperteminal → Excel, ou par imprimante compatible

★ Mémorisé avec date et l'heure, 1000 données pour mono voie ou 750 en double voies

★ Titre des mesures en 6 caractères

★ RS232 : 19200 bauds - 8 bits – 1 bit stop – non parité – Xon/Xoff - ASCII

BADTRONIC - CAP 18 - Voie C - Bât.48 - 189 Rue D'AUBERVILLIERS 75018 PARIS

Tél. : 01 40 36 80 90 - Fax : 01 40 36 81 00 - Site WEB : www.badtronic.fr - E-mail : badtronic@badtronic.fr
S.A.R.L AU CAPITAL DE 7622 € - R.C.S PARIS B 413 474 339 - SIRET 413 474 339 00020 - APE 332B - TVA.27.413 474 339