

Afficheur Indicateur miniature RTD Pt100 Etc.

Diamètre 22 mm

Serie IN 22

Ref : I FP 3981

Rev :



DESCRIPTION

Cet appareil est un thermomètre pour capteurs résistifs Pt / Ni à 4 digits. (RTD PT100,PT500,PT1000)
L'instrument est basé sur un microcontrôleur et un convertisseur A/N, qui assure une bonne précision et commande facile de l'instrument. Son diamètre de 22 mm du corps de l'instrument permet son montage pratique dans des panneaux de signalisation. (Taille bouton poussoir, témoins lumineux)

COMMANDE

L'instrument est réglé et contrôlé par deux boutons situés sur le corps.

En standard, l'interface OML LINK, vous permet d'éditer et d'archiver tous les paramètres de l'appareil et de mettre à jour le micrologiciel.

Tous les réglages sont stockés dans la mémoire FLASH (ils sont conservés même après la mise hors tension).

LES FONCTIONS EN STANDARD

AFFICHEUR PROGRAMMABLE

Sélection : du type d'entrée et de la gamme de mesure
Affichage : -999...9999

COMPENSATION

De ligne (RTD, OHM) : automatique (fil 3- et 4-) ou manuel dans le menu (fil 2-)
Sondes (RTD) : raccordement intérieur (résistance de la conduite dans la tête de mesure)

FONCTION

Linéarisation : courbe de linéarisation en 50 points (uniquement avec OM Link)

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	
ENTRÉE Nombre d'entrée	1
OHM Gamme	Sélectionnable dans le menu 0...390 Ω 0...3 900 Ω Connexion : 2 ou 3 fils
Pt Type	Sélectionnable dans le menu EU > 100/1 000 Ω, 3 850 ppm -50°...450°C US > 100 Ω, 3 920 ppm/°C -50°...450°C RU > 100 Ω, 3 910 ppm/°C -200°...450°C Connexion : 2 ou 3 fils
Ni Type	Sélectionnable dans le menu Ni 1 000, 5 000 ppm/°C -50°...250°C Ni 1 000, 6 180 ppm/°C -200°...250°C Connexion : 2 ou 3 fils

AFFICHAGE

Affichage : -999...9999, LED monochrome à 7 segments

Hauteur des chiffres : 14 mm

Couleur d'affichage : rouges ou vertes

Virgule : réglable dans le menu

Luminosité : fixée

ALIMENTATION

Gamme: 24 V DC/AC, $\pm 10\%$, PF $\geq 0,4$, I_{STP} < 45 A/1,1 ms

10...30 VDC/24 VAC, $\pm 10\%$, PF $\geq 0,4$, I_{STP} < 45 A/1,1 ms, isolée

Consommation : < 0,2 W/0,2 VA

PRECISION DE L'APPAREIL

TC : 50 ppm/°C

Précision : $\pm 0,15\%$ de la gamme + 1 chiffres

(La précision est indiquée pour un affichage -999...1999)

Vitesse : 0,5...100 mesure/s

Surcharge possible : 2x; 10x (t < 30 ms)

Résolution : 0,1°C

CONDITIONS D'UTILISATION

Raccordement : connecteur à vis débrochable, section < 1,3 mm²

Période de stabilisation : 5 minutes après mise sous tension

Température utilisation : -20°...60°C

Température stockage : -20°...85°C

Étanchéité : IP65 (uniquement pour le panneau d'avant)

Sécurité électrique : EN 61010-1, A2

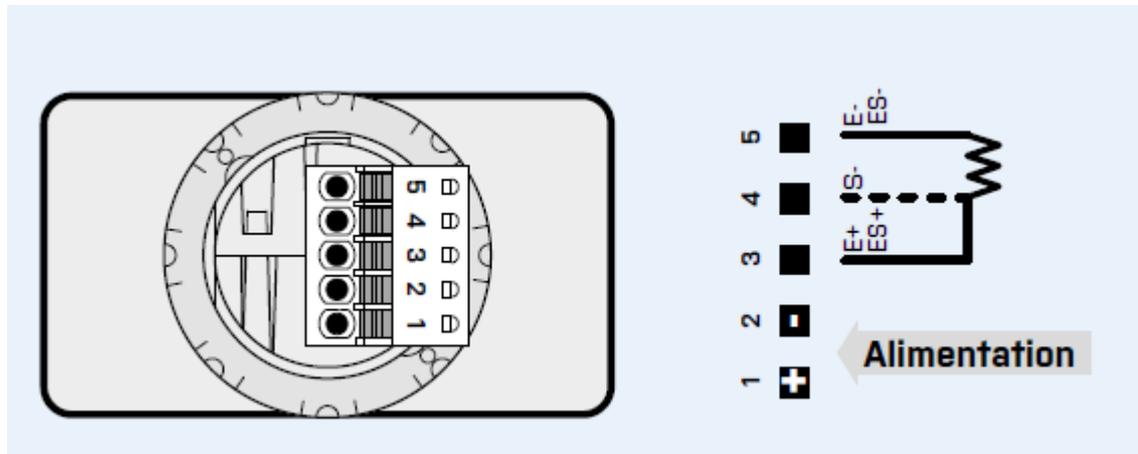
Caractéristique diélectrique : 700 VAC après 1 min. entre l'alimentation et l'entrée

Résistance d'isolement : pour degré de pollution II, cat. II.

alimentation, entrée > 250 V (BI)

EMC : EN 61326-1 (Zone industrielle)

RACCORDEMENT



CONTACT

MESUREX
13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62
Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80
Mail : measurex@measurex.fr