



THERMOMÈTRE POUR Pt/Ni SENSORS

- Affichage 4 digit
- Entrée: Pt 100/500/1 000
Ni 1 000/10 000
0...3900 Ω
- Filtre digital, Linéarisation
- Dimension DIN 51,5 x 29,5 mm
- Alimentation 10...30 V DC/24 VAC

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).

OMM 335RTD



OMM 335RTD est un thermomètre pour capteurs résistifs Pt / Ni à 4 digits.

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)

OMM 335RTD
THERMOMÈTRE POUR PT/NI

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)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE

Nombre d'entrée		1	
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	
OHM	Type	sélectionnable dans le menu	
		0...390 Ω	
		0...3 900 Ω	
		Connexion	

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

PRÉCISION DE L'APPAREIL

TC: 50 ppm/°C
Précision: ±0,15% de la gamme + 1 chiffre
 (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
Compensation de ligne: max. 30 Ω
Linéarisation: par l'interpol. linéaire sur 50 points (uniquement via OM Link)
OM Link: Interface de communication pour Commande, Réglage et Mise à jour des appareils(microUSB)
Chien de garde: RAZ après 500 ms
Calibration: à 25°C et 40 % HR

ALIMENTATION

Gamme: 24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1,1 ms
 10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1,1 ms, isolée
Consommation: < 0,2 W/0,2 VA

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

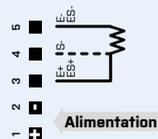
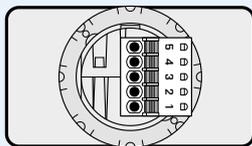
Matériel: PA66, non inflammable UL 94 V-I
Dimensions: 51,5 x 29,5 x 66 mm (l x h x p)
Dimension de perçage: Ø 22,5 mm

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
Caractéristiques 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)

BI - Isolation de base, DI - Isolation double

RACCORDEMENT



SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

OMM 335RTD

- -

Alimentation	10...30 V AC/DC	0	
	24 V AC/DC	2	
Couleur d'affichage	rouge		1
	vert		2
Autre	version client, ne remplissez pas		00

La version de base de l'appareil est indiquée en caractères gras