



OMX 39RTD

Les modèles de la série OMX 39 sont des transmetteur analogique avec montage sur rail DIN largeur de 35 mm..

L'OMX 39RTD est un Convertisseur/Isolateur galvanique pour capteur de température Pt100/500/1000.

Les transmetteurs ont une isolation galvanique avec une tension d'isolement de 600 V et conviennent donc pour la majorité des applications industrielles.

CONVERTISSEUR/ISOLATEUR ISOLÉE Pt > U/I

- Entrée: Pt 100/500/1 000
- Sortie: 0...5 mA, 0...20 mA, 4...20 mA, ± 20 mA
0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, ± 10 V
- Séparation galvanique: 3,75 kVAC
- Alimentation 10...30 V AC/DC; 80...250 V AC/DC

OMX 39RTD

CONVERTISSEUR/ISOLATEUR POUR THERMOMÈTRE DES CAPTEURS Pt XXX

COMMANDE

Ce transmetteur est conçu pour la mesure simple sans plus de contrôle.

CALIBRATION

Par potentiomètre accessible en face avant du transmetteur, nous pouvons ajuster la gamme du signal de sortie dans la gamme de ± 10 %.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE

Nombre d'entrée	1		
Pt	Type	Fixe	
		- veuillez spécifier la gamme requise lors de la commande	
		Pt 100 avec 3 850 ppm/°C	-50°...850°C
		Pt 500 avec 3 850 ppm/°C	-50°...850°C
		Pt 1 000 avec 3 850 ppm/°C	-50°...850°C
Connexion	2, 3 ou 4 fils		

PRÉCISION DE L'APPAREIL

TC: 50 ppm/°C
 Précision: $\pm 0,2\%$ de la gamme
 Vitesse: mesure continue
 Surcharge possible: 2x; 10x (t < 30 ms)
 Calibration: à 25°C et 40 % HR

SORTIE ANALOGIQUE

Type: isolée, réglage fixe
 TC: 50 ppm/°C
 Vitesse: temps de réponse changement de valeur < 1 s
 Tension: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, sur demande ± 10 V (la charge minimale 1 k Ω)
 Courant: 0...20 mA, 4...20 mA, sur demande ± 20 mA
 (compensation de ligne jusqu'à 600 Ω)

ALIMENTATION

Gamme: 10...30 V AC/DC, $\pm 10\%$, PF $\geq 0,4$, I_{STP} < 40 A/1 ms, isolée
 80...250 V AC/DC, $\pm 10\%$, PF $\geq 0,4$, I_{STP} < 40 A/1 ms, isolée
 Consommation: < 2,4 W/2,6 VA
 L'alimentation est protégée par un fusible à l'intérieur de l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

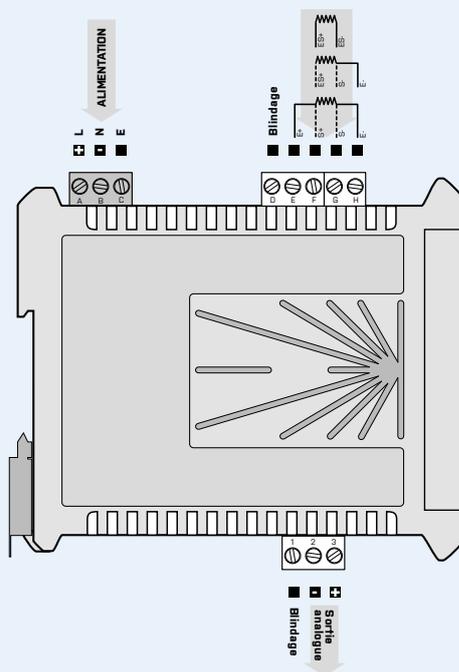
Matériel: PA 66, non inflammable UL 94 V-1, bleu
 Dimensions: 22 x 98 x 113 mm (l x h x p)
 Installation: pour rail DIN 35 mm de large

CONDITIONS D'UTILISATION

Raccordement: connecteur à vis débrochable, section < 2,5 mm²
 Période de stabilisation: 5 minutes après mise sous tension
 Température utilisation: -20°...60°C
 Température stockage: -20°...85°C
 Etanchéité: IP20
 Sécurité électrique: EN 61010-1, A2
 Caractéristiques diélectrique: 4 kVAC après 1 min. entre l'alimentation et l'entrée
 4 kVAC après 1 min entre l'Alimentation et la Sortie Analogique
 3,75 kVAC après 1 min entre l'Entrée et la Sortie Analogique
 Résistance d'isolement: pour degré de pollution II, cat. II.
 alimentation > 600 V (B), 300 V (D)
 entrée, sortie, PN > 500 V (B), 250 V (D)
 EMC: EN 61326-1 (Zone industrielle)

BI - Isolation de base, DI - Isolation double

RACCORDEMENT



SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

OMX 39RTD

-

Alimentation	10...30 V AC/DC	0		
	80...250 V AC/DC	1		
Gamme de mesure*	Pt 100		A	
	Pt 500		B	
	Pt 1 000		C	
Raccordement	2 Fils			1
	3 Fils			2
	4 Fils			3
Sortie analogique	0...2 V			1
	0...5 V			2
	0...10 V			3
	0...20 mA			4
	4...20 mA			5
	± 10 V			6
	± 20 mA			7
	0...5 mA			8

* Veuillez, indiquer la plage d'entrée et de sortie dans votre commande!

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