



OMX 39DU

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

L'OMX 39DU est un Convertisseur/Isolateur galvanique pour potentiomètre linéaire.

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

CONVERTISSEUR POTENTIOMÈTRE LINÉAIRE

- Entrée: Potentiomètre linéaire
- 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 39DU
CONVERTISSEUR/ISOLATEUR POUR POTENTIOMETRE LINEAIRE

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
DU Gamme	0...100 kΩ
Alimentat. potent. linéaire	10 VDC/20 mA, Potentiometer resistance > 500 Ω

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 ms
 Tension: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, sur demande ± 10 V (la charge minimale 1 kΩ)
 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 MECANIQUES

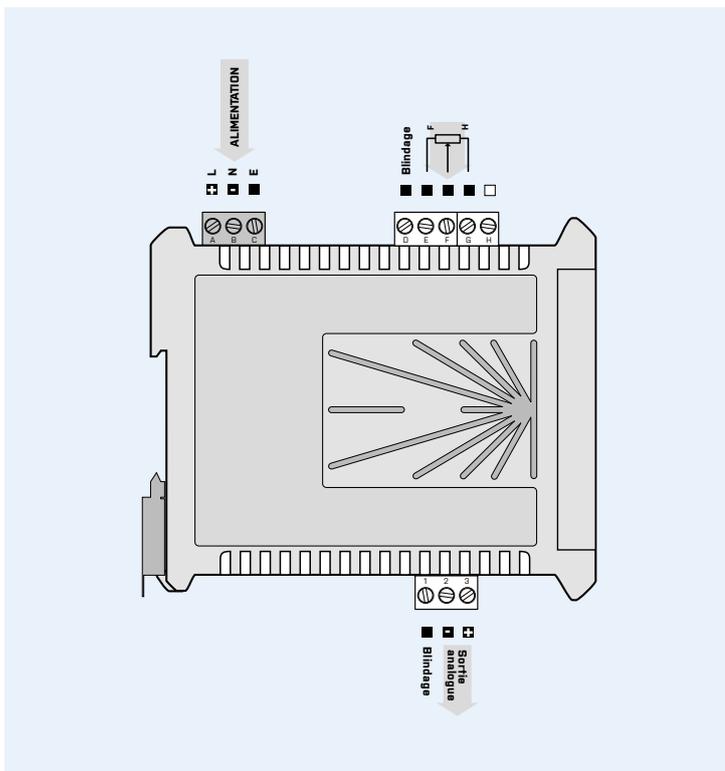
Matériel: PA 66, non inflammable UL 94 V-1, bleu
 Dimensions: 22 x 98 x 113 mm (l x h x p)
 Installation: pour rail DIN 35 mm de large

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 (BI), 300 V (DI)
 entrée, sortie, PN > 500 V (BI), 250 V (DI)
 EMC: EN 61326-1 (Zone industrielle)

BI - Isolation de base, DI - Isolation double

RACCORDEMENT



SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

OMX 39DU

Alimentation	10...30 V AC/DC	0
	80...250 V AC/DC	1
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

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