

## CONVERTISSEUR/ISOLATEUR ISOLÉE

- Entrée: 0...5 mA; 0...20 mA; 4...20 mA  
0...2 V; 0...5 V; 0...10 V
- Sortie: 0...5 mA, 0...20 mA, 4...20 mA,  $\pm 20$  mA  
0...2 V, 0...5 V, 0...10 V,  $\pm 10$  V
- Séparation galvanique: 3,75 kVAC
- Alimentation 10...30 V AC/DC; 80...250 V AC/DC
- Option  
Excitation Capteur

## OMX 39PM

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

L'OMX 39PM Convertisseur/Isolateur galvanique.

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

**OMX 39PM**  
CONVERTISSEUR/ISOLATEUR ISOLÉE

### 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  $\pm 10$  %.

### OPTION

**EXCITATION CAPTEUR** est appropriée pour l'alimentation des capteurs et des transmetteurs.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ENTRÉE

Nombre d'entrée	1		
PM	Gamme	Fixe	
		- veuillez spécifier la gamme requise lors de la commande	
	0...5 mA	< 400 mV	Entrée I
	0...20 mA	< 400 mV	Entrée I
	4...20 mA	< 400 mV	Entrée I
	0...2 V	0,5 MΩ	Entrée U
	0...5 V	0,5 MΩ	Entrée U
	0...10 V	0,5 MΩ	Entrée U

### PRÉCISION DE L'APPAREIL

TC: 50 ppm/°C  
 Précision:  $\pm 0,1\%$  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  $\pm 10$  V (la charge minimale 1 kΩ)  
 Courant: 0...20 mA, 4...20 mA, sur demande  $\pm 20$  mA  
 (compensation de ligne jusqu'à 600 Ω)

### EXCITATION CAPTEUR

Réglable: 5...24 VDC/max. 1.2 W

### 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

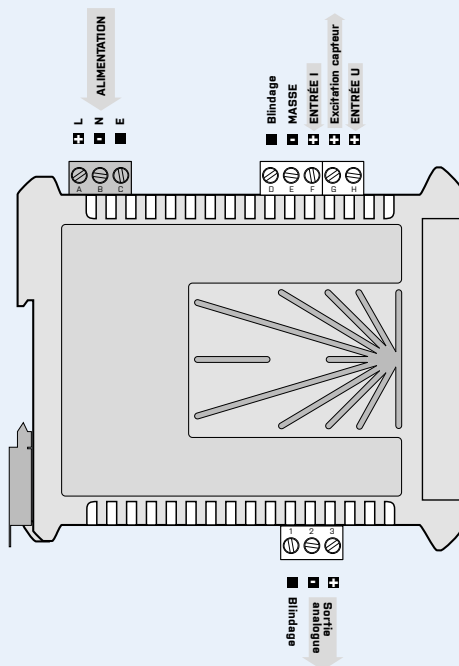
Matériel: PA 66, non inflammable UL 94 V-I, bleu  
 Dimensions: 22 x 98 x 113 mm (l x h x p)  
 Installation: pour rail DIN 35 mm de large

### CONDITIONS D'UTILISATION

Raccordement: connecteur à vis débrochable, section < 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Période de stabilisation: 5 minutes après mise sous tension  
 Température utilisation: -20°...60°C  
 Température stockage: -20°...85°C  
 Étanchéité: 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 39PM

- [ ] [ ] [ ] [ ]

Alimentation	10...30 V AC/DC 80...250 V AC/DC	0 1	
Gamme de mesure	0...5 mA	A	
	0...20 mA	B	
	4...20 mA	C	
	0...2 V	D	
	0...5 V	E	
	0...10 V	F	
Excitation Capteur	non	0	
	oui	1	
Sortie analogique	0...2 V		1
	0...5 V		2
	0...10 V		3
	0...20 mA		4
	4...20 mA		5
	$\pm 10$ V		6
	$\pm 20$ mA		7
	0...5 mA		8

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