



OMM 335PM



L'OMM 335 PM est un indicateur de process 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)

INDICATEUR DE PROCESS

- Affichage 4 digit programmable
- Gamme: ± 5 mA/ ± 20 mA/4...20 mA
 ± 2 V/ ± 5 V/ ± 10 V
- Filtre digital, Linéarisation
- Dimension DIN 51,5 x 29,5 mm
- Alimentation 10...30 V DC/24 VAC

OMM 335PM
INDICATEUR DE PROCESS

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

Gamme de mesure: réglable dans le menu

Réglage: manuel, dans le menu affichage, il peut être réglé pour les deux valeurs limites du signal d'entrée, par exemple entrée 0...10 V > 0...150,0

Affichage: -999...9999

FONCTION

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE

Nombre d'entrée	1		
PM Gamme	électionnable dans le menu		
	±5 mA	< 200 mV	Entrée I
	20 mA	< 200 mV	Entrée I
	4...20 mA	< 200 mV	Entrée I
	±2 V	1 MΩ	Entrée U
	±5 V	1 MΩ	Entrée U
	±10 V	1 MΩ	Entrée U

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)
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 MECANIQUES

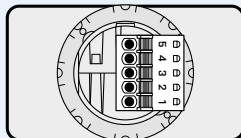
Matériel: PA66, non inflammable UL 94 V-1
Dimensions: 51,5 x 29,5 x 66 mm (l x h x p)
Dimension de perçage: Ø 22,5 mm

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



- ⊕ GND
- ⊖ Entrée I
- ⊖ Entrée U
- ⊖ Alimentation

SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

OMM 335PM

- [] - []

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 indiqué en caractères gras