

- AFFICHAGE 3½ DIGITS
- DIMENSION DIN 96 X 48 MM
- ALIMENTATION 230 VAC
- Options
 - Excitation capteur
 - Alimentation de 24/110 VAC, 10...30 VDC, 80...250 V AC/DC

OM 36

Les modèles de la série OM 36 sont des afficheurs de panneau 3½ digits avec une bonne précision et stabilité.

OM 36DC
DC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

OM 36AC
AC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

OM 36PM
INDICATEUR DE PROCESS

OM 36OHM
OHMMÈTRE

OM 36RTD
THERMOMÈTRE POUR PT/NI

COMMANDE

L'instrument est conçu pour une mesure simple, sans contrôle supplémentaire. La position de la virgule décimale est sélectionnable par en face avant de l'appareil.

CALIBRATION

Les plages de réglage de l'affichage pour les deux valeurs limite d'entrée peuvent être réglées par potentiomètre à l'arrière de l'instrument ($\pm 10\%$).

OPTIONS

ALIMENTATION ISOLÉE avec une gamme de 10...30 VDC est proposée dans les applications où il est nécessaire d'avoir une séparation galvanique du signal d'entrée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AFFICHAGE

Affichage: ±1999, Leds 7 segments, rouges ou vertes, hauteur 14 mm
Virgule: réglables - par cavalier
Luminosité: réglable par potentiomètre derrière face avant

PRÉCISION DE L'APPAREIL

TC: 100 ppm/°C
Précision: ±0,1% de la gamme + 1 chiffres
 ±0,2% de la gamme + 1 chiffres (RTD, OHM)
 ±0,3% de la gamme + 1 chiffres (AC)
Fréquence échantillonnage: 1,2...10 mes./s
Surcharge possible: 2x; 10x (t < 30 ms) - non pour 300 V, 5 A
Résolution: 0,1°/°C (RTD)
Calibration: à 25°C et 40 % HR

EXCITATION CAPTEUR

Réglable: 2...24 VDC/50 mA, isolée

ALIMENTATION

24; 110; 230 VAC, 50/60 Hz, ±10%, 5 VA
 12...24 VDC/max. 150 mA (sans SA et Excitation capteur)
 10...30 VDC/max. 300 mA, PF ≥ 0,4, I_{grt} < 40 A/1 ms, isolée
 80...250 V AC/DC, PF ≥ 0,4, I_{grt} < 40 A/1 ms, isolée
L'alimentation est protégée par un fusible à l'intérieur de l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériel: Noryl GFN2 SE1, non inflammable UL 94 V-1
Dimensions: 96 x 48 x 110 mm
Dimension de perçage: 90,5 x 45 mm

CONDITIONS D'UTILISATION

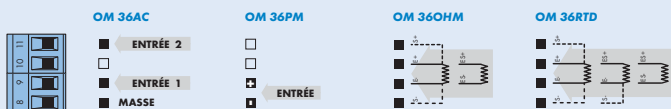
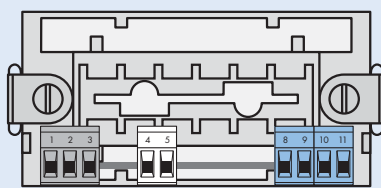
Raccordement: connecteur à vis débrochable, section < 2,5 mm²
Période de stabilisation: 15 minutes après démarrage
Température utilisation: -20°...60°C
Température stockage: -20°...85°C
Étanchéité: IP42,
 IP64 sur demande (uniquement pour le panneau d'avant)
Sécurité électrique: EN 61010-1, A2
Caractéristiques diélectrique: 2,5 kVAC après 1 min. entre l'alimentation et l'entrée
Résistance d'isolement: pour le degré de pollution II, cat. de mesur. III
 AC alimentation > 600 V [B1], 300 V [D1]
 DC alimentation, entrée, sortie, exc. capteur > 300 V [B], 250 V [D]
EMC: EN 61326-1

BI - Isolation de base, DI - Isolation double

GAMME DE MESURE

	DC	AC	PM	OHM	RTD
A	±199,9 mV	0...199,9 mV	0...5 mA	0...199,9 Ω	Pt 100
B	±1,999 V	0...1,999 V	0...20 mA	0...1,999 kΩ	Pt 500
C	±19,99 V	0...19,99 V	4...20 mA	0...19,99 kΩ	Pt 1 000
D	±199,9 V	0...199,9 V	±2 V		
E	±300 V	0...300 V	±5 V		
F			±10 V		
H				5...105 Ω	
J	±199,9 μA				
K	±1,999 mA	0...1,999 mA			
L	±19,99 mA	0...19,99 mA			
M	±199,9 mA	0...199,9 mA			
N	±1,999 A	0...1,999 A			
P	±5,00 A	0...5,00 A			
Z	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	

RACCORDEMENT



SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

OM 36

□ □ □ - □ □ 0 □ □ □

Type

D	C	•	•	•	•	•	•
A	C	•	•	•	•	•	•
P	M	•	•	•	•	•	•
O	H	•	•	•	•	•	•
R	T	•	•	•	•	•	•

Code de la commande ne doit pas contenir des espaces vides!

Alimentation

24 VAC/50 Hz
230 VAC/50 Hz
 12...24 VDC
 110 VAC/50 Hz
 10...30 VDC, isolée
 80...250 V AC/DC, isolée

0					
1					
2					
3					
4					
5					

Plages de mesure, voir tableau „Gamme de mesure“

?

Sortie analogique

aucun 0

Excitation capteur

non 0
oui 1

Raccordement

2-fils 1
***3-fils 2**
 4-fils 3

Couleur d'affichage

rouge 1
vert 2

Merci de préciser à la commande la gamme d'entrée et l'affichage correspondant (PM, OHM)
 (ex. entrée 0...20 mA > affichage 0.0...100.0)