



- AFFICHAGE 4½ DIGITS
- DIMENSION 96 X 48 MM
- ALIMENTATION 230 VAC
- Options
Excitation capteur • Alimentation de 24/110 VAC, 10...30 VDC

OM 47

Les modèles de la série OM47 sont des afficheurs de panneau 4 ½ digits avec une bonne précision et stabilité.

OM 47DC
DC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

OM 47AC
AC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

OM 47PM
INDICATEUR DE PROCESS

OM 47OHM
OHMMÈTRE

OM 47RTD
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

L'**EXCITATION CAPTEUR** est appropriée pour l'alimentation des capteurs et des transmetteurs. Elle est réglable de manière continue dans la gamme de 5...24 V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AFFICHAGE

Affichage: ±19999, 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: ±0,15% de la gamme + 1 chiffres
 ±0,2% de la gamme + 1 chiffres (RTD)
Fréquence échantillonnage: 1,2...10 mes./s
Surcharge possible: 2x; 10x [t < 30 ms] - non pour 300 V, 5 A
Calibration: à 25°C et 40 % HR

EXCITATION CAPTEUR

Réglable: 2...24 VDC/50 mA, isolée (PM)

ALIMENTATION

24, 110, 230 VAC, 50/60 Hz, ±10 %, 5 VA
 10...30 VDC/max. 300 mA, PF ≥ 0,4, ISTOP < 40 A/1 ms, isolée
 80...250 V AC/DC, PF ≥ 0,4, ISTOP < 40 A/1 ms, isolée

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Matériel: Noryl GFN2 SE1, non inflammable UL 94 V-1, noir
Dimensions: 96 x 48 x 110 mm
Dimension de perçage: 92 x 45 mm

CONDITIONS D'UTILISATION

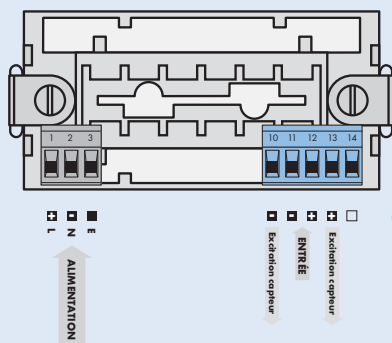
Raccordement: connecteur à vis débrochable, section < 2,5 mm²
Période de stabilisation: 15 minutes après démarrage
Température utilisation: -20°...60°C
Température stockage: -20°...85°C
Étanchéité: IP40,
 sur demande IP64 (uniquement pour le panneau d'avant)
Sécurité électrique: EN 61010-1, A2
Caractéristiques diélectrique: 2,5 kVAC après 1 min. entre l'alimentation et l'entrée
 2,5 kVAC après 1 min. entre l'alimentation et la sortie relais
Résistance d'isolement: pour le degré de pollution II, cat. de mesur. III
 AC alimentation > 600 V (B), 300 V (D)
 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	±199,99 mV	0...199,99 mV	0...5 mA	0...199,99 Ω	Pt 100
B	±1,9999 V	0...1,9999 V	0...20 mA	0...1,9999 kΩ	Pt 500
C	±19,999 V	0...19,999 V	4...20 mA	0...19,999 kΩ	Pt 1 000
D	±199,99 V	0...199,99 V	±2 V	0...199,99 kΩ	
E	±300,0 V	0...300,0 V	±5 V		
F			±10 V		
H				5...105 Ω	
J	±199,99 µA				
K	±1,9999 mA				
L	±19,999 mA				
M	±199,99 mA	0...199,99 mA			
N	±1,9999 A	0...1,9999 A			
P	±5,000 A	0...5,000 A			
Z	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	

RACCORDEMENT



OM 47PM



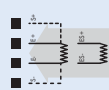
OM 47DC

ENTRÉE 2
 ENTRÉE 1
 MASSE

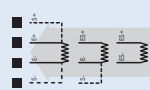
OM 47AC

ENTRÉE 2
 ENTRÉE 1
 MASSE

OM 47OHM



OM 47RTD



SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

OM 47

00000000

Type

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

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

Alimentation

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

0				
1				
3				
4				
5				

Plages de mesure, voir tableau „Gamme de mesure“

Alarmes non 0

Sortie analogique aucun 0

Excitation capteur non oui 0 1

Raccordement 2-fils 3-fils 4-fils 1 2 3

Couleur d'affichage rouge vert 1 2

Merci de préciser à la commande la gamme d'entrée et l'affichage correspondant (PM, OHM) [ex. entrée 0...20 mA > affichage 0.00...100.00]