



- AFFICHAGE 4½ DIGITS
- DIMENSION DIN 96 X 24 MM
- ALIMENTATION 230 VAC
- Options  
Alimentation de 12...24 VDC

## 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 ( $\pm 10\%$ ).

## OM 45

Les modèles de la série OM45 sont des afficheurs 4½ digits de petite taille. Par leurs dimensions réduites, ces instruments sont adaptés pour les applications de montage panneau de mosaïque.

**OM 45DC**  
DC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

**OM 45PM**  
INDICATEUR DE PROCESS

## 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  
**Fréquence échantillonnage:** 1,2...10 mes./s  
**Surcharge possible:** 2x; 10x (t < 30 ms) - non pour 200 V  
**Calibration:** à 25°C et 40 % HR

### ALIMENTATION

230 VAC/50 Hz, ±10%, 4 VA  
 12...24 VDC/max. 150 mA, non-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, noir  
**Dimensions:** 96 x 24 x 100 mm  
**Dimension de perçage:** 90,5 x 21,5 mm

### CONDITIONS D'UTILISATION

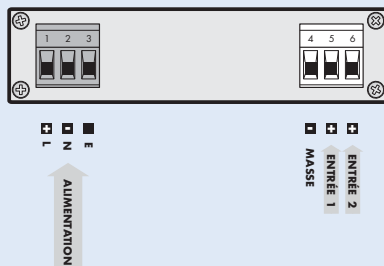
**Raccordement:** connecteur à vis débrochable, section < 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Période de stabilisation:** 15 minutes après démarrage  
**Température utilisation:** 0°...60°C  
**Température stockage:** -10°...85°C  
**Étanchéité:** IP40 (uniquement pour le panneau d'avant)  
**Sécurité électrique:** 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 [B], 300 V [D]  
 DC alimentation, entrée > 300 V [B], 150 V [D]  
**EMC:** EN 61326-1

BI - Isolation de base, DI - Isolation double

## GAMME DE MESURE

	DC	PM
<b>A</b>		0...5 mA
<b>B</b>	±1,9999 V	0...20 mA
<b>C</b>	±19,999 V	4...20 mA
<b>D</b>	±199,99 V	±2 V
<b>E</b>		±5 V
<b>F</b>		±10 V
<b>J</b>	±199,99 µA	
<b>K</b>	±1,9999 mA	
<b>L</b>	±19,999 mA	
<b>M</b>	±199,99 mA	
<b>Z</b>	sur demande	sur demande

## RACCORDEMENT



## SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

### OM 45

Type

		-		
D	C		•	•
P	M		•	•

<b>Alimentation</b>	230 VAC/50 Hz 12...24 VDC, non-isolée	1 2	
<b>Plages de mesure</b> , voir tableau „Gamme de mesure“			?
<b>Couleur d'affichage</b>	rouge vert		1 2

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