



DC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

- Affichage 4,5 digit
- Gamme: $\pm 199,99$ mV
 $\pm 1,9999$ V; $\pm 19,999$ V; $\pm 199,99$ V
 $\pm 199,99$ μ A; $\pm 1,9999$; $\pm 19,999$; $\pm 199,99$ mA
- Dimension DIN 96 x 24 mm
- Alimentation 12...24 VDC; 230 VAC

OM 45DC

L'OM45DC est un Voltmètre Ampèremètre en courant continu, à 4,5 digit, peu coûteux.

Par ses dimensions réduites, cet appareil est adapté pour des montages en panneaux mosaïque.

OM 45DC
DC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

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 ($\pm 10\%$).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE

Nombre d'entrée	1		
DC	Gamme	a préciser à la commande	
		±199,99 µA	< 500 mV
		±1,9999 mA	< 500 mV
		±19,999 mA	< 500 mV
		±199,99 mA	< 200 mV
		±1,9999 V	1 MΩ
		±19,999 V	1 MΩ
		±199,99 V	1 MΩ

AFFICHAGE

Affichage: ±19999, LED monochrome à 7 segments
Hauteur des chiffres: 14 mm
Couleur d'affichage: rouges ou vertes
Virgule: réglable - par cavalier
Luminosité: réglable - par potentiomètre derrière face avant

PRECISION DE L'APPAREIL

TC: 100 ppm/°C
Précision: ±0,15 % de la gamme + 1 chiffres
Vitesse: 1,2/2,5/5/10 mesure/s
Surcharge possible: 2x 10x (t < 30 ms) - non pour 200 V
Calibration: à 25°C et 40 % HR

ALIMENTATION

Gamme: 230 VAC/50 Hz, ±10 %, 2,5 VA
12...24 VDC/max. 2,3 W, non isolée
L'alimentation est protégée par un fusible à l'intérieur de l'appareil.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Matériel: Noryl GFN2 SE1, non inflammable UL 94 V-1
Dimensions: 96 x 24 x 100 mm (l x h x p)
Dimension de perçage: 90,5 x 21,5 mm (w x h)

CONDITIONS D'UTILISATION

Raccordement: connecteur à vis débrochable, section < 2,5 mm²
Période de stabilisation: 5 minutes après mise sous tension
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 degré de pollution II, cat. II.
AC alimentation > 600 V (BI), 300 V (DI)
DC alimentation, entrée > 300 V (BI), 150 V (DI)
EMC: EN 61326-1 (Zone industrielle)

BI - Isolation de base, DI - Isolation double

RACCORDEMENT

