



DC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

- Affichage 6 digit programmable
- Gamme: ± 1 A/ ± 5 A
 ± 20 V/ ± 40 V/ ± 100 V/ ± 200 V
- Filtre digital, Linéarisation
- Dimension DIN 72 x 24 mm
- Alimentation 10...30 VDC/24 VAC

- Option
Alarmes

OMM 350DC



L'OMM 350 est un afficheur programmable à 6 digits développé pour une efficacité maximale et pour le confort de l'utilisateur en gardant des prix attractifs.

L'OMM 350DC est un Voltmètre/Ampèremètre Continu multi-gamme.

L'instrument est basé sur un microcontrôleur 8 bits avec convertisseur A/N, ce qui assure une bonne précision, stabilité et une utilisation simple de l'instrument.

OMM 350DC DC VOLTMÈTRE ET AMPÈREMÈTRE

COMMANDE

L'appareil est mis au point et commandé par quatre touches, positionnées en face avant de l'appareil. Tous les réglages de l'appareil peuvent être réalisés par 3 types de programmations.

LE MENU LIGHT est protégé par un code numérique optionnel Et ne contient que les postes nécessaires pour le réglage de l'appareil.

LE MENU PROFI est protégé par un code numérique optionnel et contient le réglage entier de l'appareil.

LE MENU USER peut contenir des postes arbitraires, choisis dans le menu de programmation (LIGHT/PROFI) auxquels on donne la permission (voir ou modifier). L'accès est libre, sans le mot de passe.

L'appareil est équipé en standard de l'interface OMLink qui permet de modifier le programme et de sauvegarder tous les réglages de l'appareil ainsi que mettre à jour le software interne de l'appareil (avec le câble OML). Le programme est destiné également à l'affichage et l'archivage des valeurs mesurées sur plusieurs appareils.

Tous les réglages sont sauvegardés dans la mémoire EEPROM (ils restent en mémoire en cas de coupure secteur).

OPTION

DEUX ALARMES sont affectées à la surveillance de deux valeurs limites avec une sortie relais. Les limites ont une hystérésis réglable dans la gamme de l'affichage ainsi que le temps d'enclenchement réglable de 0...99,9 s. Le dépassement des limites prédéfinies est signalée par une LED et par la mise en marche du relais concerné.

LES FONCTIONS EN STANDARD

AFFICHEUR PROGRAMMABLE

Réglage: manuel, dans le menu affichage, il peut être réglé pour les deux valeurs limites du signal d'entrée, par exemple entrée 0...100 V > 0...250,0

Affichage: -9999...9999

FONCTION

Linéarisation: courbe de linéarisation en 25 points (uniquement avec OM Link)

Tare: conçus pour réinitialiser l'affichage à zéro lors de dérive du signal d'entrée

FILTRE NUMÉRIQUES

Moyenne exponentielle: sur 2...100 mesures

Arrondi: réglage du filtre pour l'affichage

COMMANDE EXTÉRIEURE

Blocage: blocage de l'affichage

Verrouillage: blocage des touches

Tare: conçus pour réinitialiser l'affichage à zéro lors de dérive du signal d'entrée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE

Nombre d'entrée	1			
DC	Gamme	à préciser à la commande		
		±1 A	< 12 mV	Entrée 5
		±5 A	< 60 mV	Entrée 5
		±20 V	> 2 MΩ	Entrée 4
		±40 V	> 2 MΩ	Entrée 3
Entrées externes	1 Entrée, sur contact	Les fonctions suivantes peuvent être assignées		
		OFF	entrée off	
		LOC.	blocage des touches	
HOD.	blocage d'affichage/indicateur			
TAR.	activation de la tare			

AFFICHAGE

Affichage: -99999...999999, LED monochrome à 7 segments
Hauteur des chiffres: 9,1 mm
Couleur d'affichage: rouges ou vertes
Virgule: réglable dans le menu
Luminosité: réglable in menu

PRÉCISION DE L'APPAREIL

TC: 50 ppm/°C
Précision: ±0,2% de la gamme + 1 chiffres
 (La précision est indiquée pour un affichage -999...1999)
Vitesse: 0,5...10 mesure/s
Surcharge possible: 2x 10x (t < 30 ms) - non pour 200 V et 5 A
Linéarisation: par l'interpol. linéaire sur 25 points (uniquement via OM Link)
Filtre digital: moyenne exponentielle, arrondi
Fonction: Tare
OM Link: Interface de communication pour Commande, Réglage et Mise à jour des appareils
Chien de garde: RAZ après 500 ms
Calibration: à 25°C et 40 % HR

ALARMES

Type: digital réglable dans le menu, temps de réponse < 50 ms
Mode d'hystérésis: limite de commutation, bande d'hystérésis „Lim ±1/2Hys.“ et le temps (±99,9 s), qui déterminent le délai de commutation
Sortie: 1...2x relais avec contact bistable (48 VAC/30 VDC, 3 A);
 1...2x collecteur ouvert (30 VDC/100 mA)

ALIMENTATION

Gamme: 10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1 ms, isolée
Consommation: < 2,1 W/2,2 VA

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

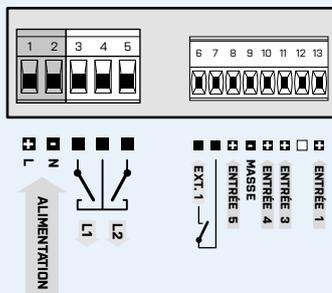
Matériel: Noryl GFN2 SE1, non inflammable UL 94 V-I
Dimensions: 72 x 24 x 106 mm (l x h x p)
Dimension de perçage: 68 x 21,5 mm (w x h)

CONDITIONS D'UTILISATION

Raccordement: connecteur à vis débrochable, section < 1,5/2,5 mm²
Période de stabilisation: 5 minutes après mise sous tension
Température utilisation: -20°...60°C
Température stockage: -20°...85°C
Étanchéité: IP42 (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
 4 kVAC après 1 min. entre l'alimentation et la sortie relais
Résistance d'isolement: pour degré de pollution II, cat. II.
 Instrument alimentation, Entrée > 300 V (BI), 150 V (DI)
EMC: EN 61326-1 (Zone industrielle)
Capacité sismique: IEC 980:1993, par. 6

BI - Isolation de base, DI - Isolation double

RACCORDEMENT



SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

OMM 350DC

- 0 0 0 0 -

Alimentation	10...30 VDC/24 VAC, isolée	0		
Alarmes	non	0		
	1x relais (Form A)	1		
	2x relais (Form A)	2		
	1x collecteur ouvert	3		
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