



COMPTEUR UNIVERSEL

- Affichage 4 digit programmable
- Compteur/Fréquencemètre/Chronomètre
- 0,1 Hz...10 kHz
- Filtre digital, Linéarisation
- Dimension DIN 51,5 x 29,5 mm
- Alimentation 10...30 V DC/24 VAC

COMMANDE

L'instrument est réglé et contrôlé par deux boutons situés sur le corps.

En standard, l'interface OML LINK, vous permet d'éditer et d'archiver tous les paramètres de l'appareil et de mettre à jour le micrologiciel.

Tous les réglages sont stockés dans la mémoire FLASH (ils sont conservés même après la mise hors tension).

OMM 335UC



L'indicateur OM 335UQC est un compteur universel à 4 digits Compteur/Fréquencemètre/Chronomètre.

L'instrument est basé sur un microcontrôleur et un convertisseur A/N, qui assure une bonne précision et commande facile de l'instrument.

Son diamètre de 22 mm du corps de l'instrument permet son montage pratique dans des panneaux de signalisation. (Taille bouton poussoir, témoins lumineux)

OMM 335UC
COMPTEUR UNIVERSEL

LES FONCTIONS EN STANDARD

AFFICHEUR PROGRAMMABLE

Entrée: NPN, PNP, sur contact,

Paramètre: Mesure mode Compteur / Fréquencemètre / Chronomètre avec coefficient d'étalonnage ajustable, base de temps et projection

Base de temps: 0,1...50 s

Affichage: -999...9999 ou en format horaire 10/24/60

FONCTION

Linéarisation: courbe de linéarisation en 50 points (uniquement avec OM Link)

Présélection: mise à valeur de présélection différente de Zéro lors d'une réinitialisation

FILTRE NUMÉRIQUES

1/Fr.: filtre pour convertir la fréquence en temps

Constante de filtration: transmet le signal d'entrée jusqu'à 1...1 000 Hz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE

Nombre d'entrée	1	
UC	Entrée	sélectionnable dans le menu sur contact, NPN/PNP 0...30 V, les niveaux sont réglables dans le menu
	Fréquen. d'entrée	0,1 Hz...10 kHz
	Modes Mesure	COU. Compteur FREQ. Fréquencemètre 1/Fr. Mesure de périodes TIME Chronomètre
	Base de temps	0,1/0,5/1/5/10/50 s
	Constante Calibr.	0,001...9999
	Présélection	0...9999
	Constant. de filtration	0/1/10/45/55/65/100/1000 Hz
	Fonction	Présélection

AFFICHAGE

Affichage: -999...9999, LED monochrome à 7 segments

Affichage pour le mode „TIME“

99.59 heures/minutes

23.59 heures/minutes

59.59 minutes/seconds

59.99 seconds/des centaines

99.59 journées/heures

Hauteur des chiffres: 14 mm

Couleur d'affichage: rouges ou vertes

Virgule: réglable dans le menu

Luminosité: fixée

PRÉCISION DE L'APPAREIL

TC: 50 ppm/°C

Précision: ±0,05% de la valeur + 1 chiffres

Surcharge possible: 2x

Linéarisation: par l'interpol. linéaire sur 50 points (uniquement via OM Link)

OM Link: Interface de communication pour Commande, Réglage et Mise à jour des appareils(microUSB)

Chien de garde: RAZ après 500 ms

Calibration: à 25°C et 40 % HR

ALIMENTATION

Gamme: 24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1,1 ms

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

Consommation: < 0,2 W/0,2 VA

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES

Matériel: PA66, non inflammable UL 94 V-1

Dimensions: 51,5 x 29,5 x 66 mm (l x h x p)

Dimension de perçage: Ø 22,5 mm

CONDITIONS D'UTILISATION

Raccordement: connecteur à vis débrochable, section < 1,3 mm²

Période de stabilisation: 5 minutes après mise sous tension

Température utilisation: -20°...60°C

Température stockage: -20°...85°C

Étanchéité: IP65 (uniquement pour le panneau d'avant)

Sécurité électrique: EN 61010-1, A2

Caractéristiques diélectrique: 700 VAC après 1 min. entre l'alimentation et l'entrée

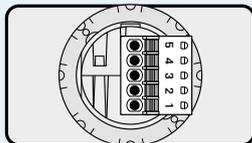
Résistance d'isolement: pour degré de pollution II, cat. II.

alimentation, entrée > 250 V (B)

EMC: EN 61326-1 (Zone industrielle)

BI - Isolation de base, DI - Isolation double

RACCORDEMENT



- 5 ■ GND
- 4 ■ Entrée A
- 3 ■ RAZ
- 2 ■ Alimentation

SPÉCIFICATION DU CODE DE COMMANDE

OMM 335UC

- [] - []

Alimentation	10...30 V AC/DC	0	
	24 V AC/DC	2	
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