

Compteur monophasé

MK-LCD

Compteur électronique monophasé d'énergie à connexion directe pour montage rail DIN

**Description**

Compteur électronique d'énergie active monophasée à connexion directe pour montage rail DIN.

D'autres caractéristiques sont:

- Indication erreur de connexion
- Courant jusqu'à 120 A (selon modèle)
- Communication RS485, selon modèle
- 1 sortie digitale avec transistor optocouplé
- Compteurs partielles
- Affiche les paramètres instantanés tels que tension, courant et puissance.

Application

- Centrale de contrôle énergétique de V, A, W et kWh pour réaliser un diagnostic de l'installation ou de la machinerie.
- Gestion énergétique au travers de la communication RS485. Cette communication permet d'intégrer les données mesurées par l'instrument dans le Power Studio. (Seuls les instruments qui possèdent ce type de communication)

Caractéristiques

Circuit d'alimentation / Mesure	Monophasée: 110 V - 230 V AC (-15...+20%)
Consommation	3 V·A
Fréquence	50...60 Hz
Courant nominal	Selon modèle
Courant minimal	0,1 % I_n
Surcharge permanente	2 I_n
Valeur max compteur	999.999 kW·h (Résolution minimale display 10 W·h)
Classe précision	Classe 1
Transistor de sortie	optocouplé (collecteur ouvert) NPN
Tension max de manœuvre	24 V DC.
Courant max de manœuvre	50 mA
Fréquence max impulsion	1 imp/s
Durée d'impulsion	500 ms
Sortie énergie	100 imp/kW·h
Caractéristiques mécaniques	
Type de boîtier	Plastique VO
Degré de protection	Instrument monté (frontal): IP 51 Bornes: IP 20
Dimensions	70 x 80 x 75 mm (4 modules)
Poids	200 g
Conditions environnementales	
Température de travail	0 ... +50 °C
Sécurité	
Catégorie III-300 V AC EN 61010 . Protection au choc électrique par double isolement classe II	
Normes	
EN 61010	

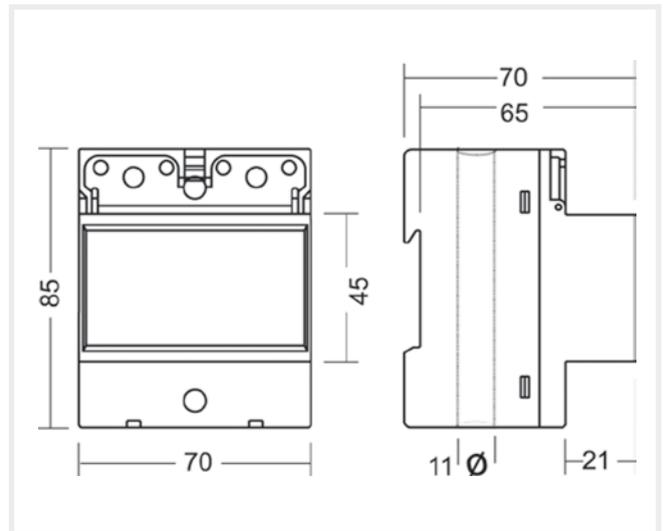
Compteur monophasé

MK-LCD

Compteur électronique monophasé d'énergie à connexion directe pour montage rail DIN



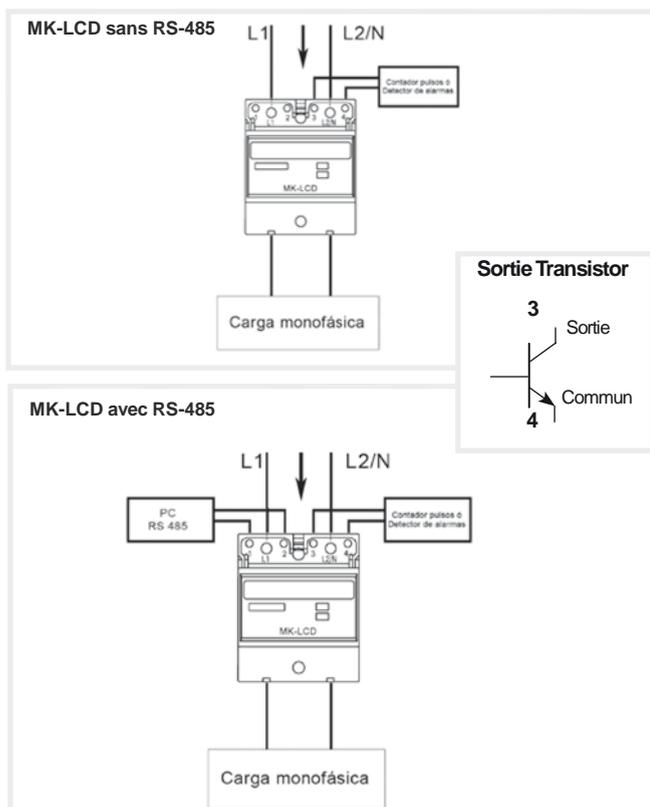
Dimensions



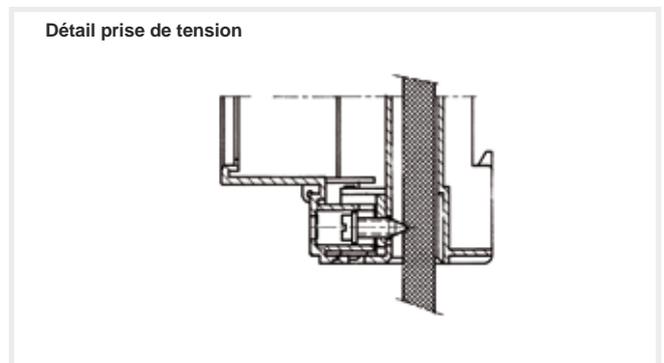
Références

Paramètres mesurés	Plage d'entrée	Compteurs partielles	Quadrants	Communications avec protocole MODBUS (RTU)	Tarifs	Sortie digitale	Modules DIN	Type	Code
kW·h, V, A, W	0,3...60 A	Oui	2	-	-	1	4	MK-30 LCD	M30120
kW·h, V, A, W	0,6...120 A	Oui	2	-	-	1	4	MK-60 LCD	M30220
kW·h, V, A, W	0,3...60 A	Oui	2	RS-485	-	1	4	MK-30 LCD-RS485	M30121
kW·h, V, A, W	0,6...120 A	Oui	2	RS-485	-	1	4	MK-60 LCD-RS485	M30221

Connexions



Schéma



Description bornes

N.º Bornes	Description bornes	
	MK-LCD sans RS-485	MK-LCD avec RS-485
1	Non utilisé	RS-485 (B)
2	Non utilisé	RS-485 (A)
3	Sortie Relai RL1	Sortie Relai RL1
4	Commun Relai	Commun Relai
5	Entrée tension/ courant L1	Entrée tension/courant L1
6	Entrée tension N/L2	Entrée tension N/L2