Fiche technique du produit

EZ-0320.01

Compteur d'énergie KNX 3 sorties 20 A, mesure directe, 4 modules, 230/400 V CA



Description du produit :

Le compteur d'énergie EZ de MDT mesure à la fois la consommation d'énergie et la production d'énergie (par exemple, dans le cas d'une installation photovoltaïque). En plus de la simple mesure du courant et de la puissance active, l'actionneur compte les coûts de consommation et les revenus générés par l'énergie produite pour chaque compteur principal et intermédiaire. Mesure directe par le raccordement des lignes sous tension à l'actionneur.

Fonctions du produit :

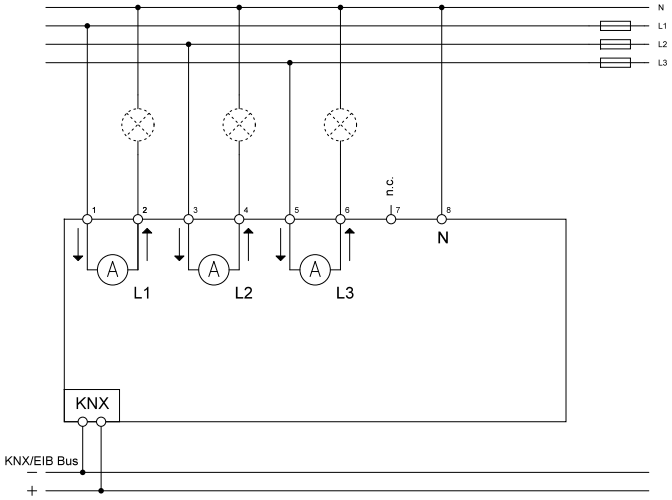
- **Compteur bidirectionnel triphasé pour énergie active**
- **Compteur d'énergie pour les circuits électriques monophasés ou triphasés**
- Mesure des puissances active, réactive et apparente, de la tension, du courant et du facteur de puissance cos phi
- **Enregistrement séparé de la consommation énergétique et de l'énergie injectée (kWh)**
- **Mesure de courant True RMS intégrée**
- **Plage de mesure du courant 10 mA … 20 A**
- **Commutateur de valeur seuil (1 octet/2 octets/2 octets float)**
- Compteur principal et intermédiaire
- Bornes de raccordement 4 mm²
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	Compteur d'énergie EZ
	Numéro d'article	EZ-0320.01
	EAN / GTIN	4251916130732
	Largeur de montage	4 modules / 72 mm
	Dimensions (H x L x P)	90 x 72 x 65 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.181 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Module, profilé chapeau DIN de 35 mm
	Position de montage	au choix
	Poids, net	0.154 kg
	Nombre de canaux	3
Données nominales	Tension nominale U_n	230 V AC
	Courant nominal I_n (par sortie)	20 A
	Fréquence nominale	50 Hz
	Puissance dissipée de l'appareil, type	$\leq$ 3 W
Courants	Principe de mesure	Mesure directe
	Plage de mesure du courant	10 mA … 20 A
	Précision de mesure, type	2 % *1
	Fréquence d'échantillonnage	2 000 mesures / 500 ms
KNX	Tension nominale KNX	30 V DC SELV
	Plage de tension KNX	21 … 31 V DC SELV
	Puissance absorbée bus KNX, type	< 0,3 W
	Media KNX	TP-256 avec prise en charge des trames longues
	Programme d'application KNX	à partir d'ETS 5 (dernière version)
Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	0 … 45 °C
	Stockage	-20 … +55 °C
	Humidité ambiante	< 95 %
	Condensation autorisée	Non
Raccordements	Type de raccordement	Borne à vis à tête fendue
	Section de câble pour borne à vis (1 conducteur)	0,5 … 4 mm²
	Couple de serrage de la borne à vis	0,5 Nm
	Type de raccordement KNX	Borne à fiche KNX
	Diamètre de ligne KNX	0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide

*1 S'applique pour les courants > 30 mA. La précision de mesure peut diverger en cas de charges fortement déséquilibrées.

Exemple de raccordement :



Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.