

EZ-0320.01

Contatore di energia 3 canali KNX 20 A, inserzione diretta, 4 moduli DIN, 230/400 V AC



Descrizione prodotto:

Il contatore di energia EZ MDT misura sia il consumo che la produzione di energia (ad es. proveniente da un impianto fotovoltaico). Oltre alla semplice misurazione della corrente e della potenza attiva, l'attuatore conteggia i costi di consumo e i rendimenti dell'energia generata per mezzo di contatori principali e intermedi. Inserzione diretta mediante collegamento dei fili sotto tensione all'attuatore.

Funzioni prodotto:

- Contatore bidirezionale trifase per energia attiva
- Contatore di energia per circuiti monofase e trifase
- Misurazione della potenza attiva/reattiva e apparente, tensione, corrente e fattore di potenza $\cos \phi$
- Registrazione separata del consumo energetico e dell'energia immessa (kWh)
- Misurazione integrata della corrente True RMS
- Range di misura della corrente 10 mA ... 20 A
- Interruttore di soglia (1 byte/2 byte/2 byte float)
- Contatori principali e intermedi
- Terminali di collegamento 4 mm²
- Download rapido dell'applicazione (long frame support da ETS 5)

Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Contatore di energia EZ
	Codice articolo	EZ-0320.01
	EAN / GTIN	4251916130732
	Dimensioni	4 moduli / 72 mm
	Dimensioni (H x L x P)	90 x 72 x 65 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.181 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.154 kg
	Numero di canali	3
Dati nominali	Tensione nominale U_n	230 V AC
	Corrente nominale I_n (per uscita)	20 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	≤ 3 W
Correnti	Principio di misura	Misurazione diretta
	Range di misura della corrente	10 mA ... 20 A
	Precisione di misura tipica	2 % ^{*1}
	Frequenza di campionamento	2000 misurazioni / 500 ms
KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
	Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,3 W
	Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame
	Programma applicativo KNX	a partire da ETS 5 (versione più recente)
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 ... 45 °C
	Stoccaggio	-20 ... +55 °C
	Umidità	< 95 %
	Formazione di condensa consentita	No
Collegamenti	Tipo di collegamento	Terminale a vite
	Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore)	0,5 ... 4 mm ²
	Coppia di serraggio terminali a vite	0,5 Nm
	Tipo di collegamento KNX	Terminale a innesto KNX
	Sezione cavo KNX	Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm

^{*1} Vale per correnti > 30 mA. La precisione di misura può variare in presenza di carichi altamente disarmonici.

Esempio di collegamento:

