

## 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 mm<sup>2</sup>
- Download rapido dell'applicazione (long frame support da ETS 5)
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

# Scheda prodotto

## Dati tecnici:

<b>Dispositivo</b>	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	
<hr/>		
<b>Dati nominali</b>	Tensione nominale $U_n$	230 V AC
Corrente nonimale $I_n$ (per uscita)	20 A	
Frequenza nominale	50/60 Hz	
Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	$\leq 3$ W	
<hr/>		
<b>Correnti</b>	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	
<hr/>		
<b>KNX</b>	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)	
<hr/>		
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 ... 45 °C
Stoccaggio	-20 ... +55 °C	
Umidità	< 95 %	
Formazione di condensa consentita	No	
<hr/>		
<b>Collegamenti</b>	Tipo di collegamento	Terminale a vite
Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore)	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>	
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.

# Scheda prodotto

## Esempio di collegamento:

