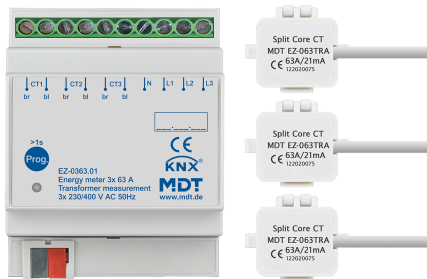


## EZ-0363.01

Contatori di energia KNX 3 canali 63 A, TA, 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. Misurazione mediante trasformatore di corrente con pratica chiusura a scatto.

### Funzioni prodotto:

- Contatore bidirezionale trifase per energia attiva
- 3 trasformatori di corrente da 63 A forniti in dotazione
- 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 30 mA ... 63 A
- Interruttore di soglia (1 byte/2 byte/2 byte float)
- Contatori principali e intermedi
- Terminali di collegamento 4 mm<sup>2</sup>
- Lunghezza cavo dei trasformatori di corrente: 650 mm
- Download rapido dell'applicazione (long frame support da ETS 5)

## Dati tecnici:

|                              |                                                          |                                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>           | Tipo di dispositivo                                      | Contatore di energia EZ                   |
|                              | Codice articolo                                          | EZ-0363.01                                |
|                              | EAN / GTIN                                               | 4251916130749                             |
|                              | Dimensioni                                               | 4 moduli / 72 mm                          |
|                              | Peso lordo (incl. imballo)                               | 0.392 kg                                  |
|                              | Classe di protezione                                     | IP20                                      |
|                              | Tipo di montaggio e fissaggio                            | Barra DIN 35 mm                           |
|                              | Posizione di montaggio                                   | qualsiasi                                 |
|                              | Peso netto                                               | 0.337 kg                                  |
|                              | Numero di canali                                         | 3                                         |
| <b>Dati nominali</b>         | Tensione nominale $U_n$                                  | 230 V AC                                  |
|                              | Frequenza nominale                                       | 50 Hz                                     |
|                              | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo           | $\leq 3$ W                                |
| <b>Correnti</b>              | Principio di misura                                      | Misura con trasformatori                  |
|                              | Numero di trasformatori di corrente forniti in dotazione | 3 <sup>*1</sup>                           |
|                              | Trasformatore di corrente, boccola per cavo              | $\varnothing 10,2$ mm <sup>*2</sup>       |
|                              | Range di misura della corrente                           | 30 mA ... 63 A                            |
|                              | Precisione di misura tipica                              | 2 % <sup>*3</sup>                         |
|                              | Frequenza di campionamento                               | 2000 misurazioni / 500 ms                 |
| <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) |
| <b>Condizioni ambientali</b> | Temperatura ambiente durante il funzionamento            | 0 ... 45 °C                               |
|                              | Stoccaggio                                               | -20 ... +55 °C                            |
|                              | Umidità                                                  | < 95 %                                    |
|                              | Formazione di condensa consentita                        | No                                        |

## Dati tecnici:

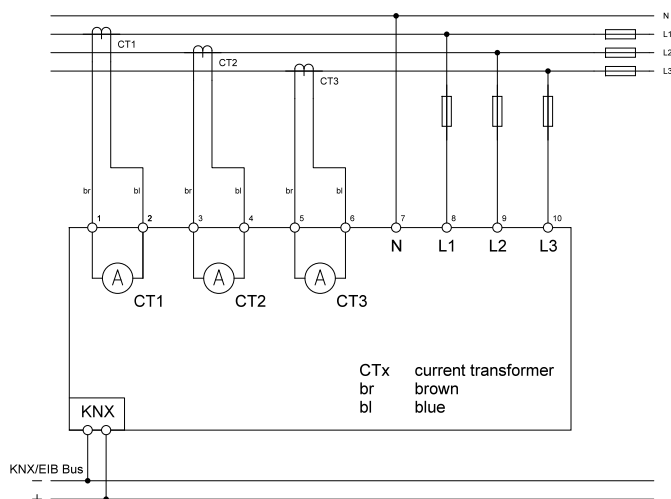
| Collegamenti | Tipo di collegamento                               | Terminale a vite                 |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
|              | Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore) | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>        |
|              | 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 Utilizzare esclusivamente i trasformatori di corrente EZ-063TRA MDT forniti in dotazione. I trasformatori di corrente MDT sono dotati di protezione "open protect" integrata. La lunghezza del cavo dei trasformatori di corrente è 650 mm e non deve essere avanzata.

\*2 Per il passaggio di cavi singoli reperibili in commercio fino a 16 mm<sup>2</sup>. Sezioni più ampie o isolamenti speciali vanno verificati prima dell'installazione!

\*3 Vale per correnti > 100 mA. La precisione di misura può variare in presenza di carichi altamente disarmonici.

## Esempio di collegamento:



## Disegno quotato: Trasformatore di corrente

