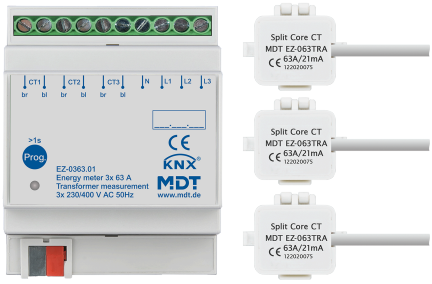
EZ-0363.01

KNX Energiezähler 3-fach 63 A, Wandlermessung, 4TE REG, 230/400 V AC



Produktbeschreibung:

Der MDT Energiezähler EZ misst sowohl den Energieverbrauch als auch die Energieerzeugung (beispielsweise von einer Photovoltaikanlage). Neben der einfachen Strom- und Wirkleistungsmessung, zählt der Aktor per Haupt- und Zwischenzähler die Verbrauchskosten und Erträge der erzeugten Energie. Messung durch Kabelumbau-Stromwandler mit praktischer Klappmontage.

Produktfunktionen:

- **3-Phasen Zweirichtungszähler für Wirkenergie**
- **3 Kabelumbau-Stromwandler 63 A zur einfachen Klappmontage im Lieferumfang enthalten**
- **Energiezähler für Ein-Phasen- oder Drei-Phasen Stromkreise**
- Messung der Wirk-/Blind- und Scheinleistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor cos phi
- **Separate Erfassung von Energieverbrauch und eingespeister Energie (kWh)**
- **Integrierte True RMS Strommessung**
- **Strommessbereich 30 mA ... 63 A**
- **Schwellwertschalter (1 Byte/2 Byte/2 Byte float)**
- Haupt- und Zwischenzähler
- 4 mm² Anschlussklemmen
- Leitungslänge der Stromwandler: 650 mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	EZ Energiezähler
	Artikelnummer	EZ-0363.01
	EAN / GTIN	4251916130749
	Einbaubreite	4 TE / 72 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 72 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.392 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.337 kg
	Anzahl Kanäle	3
Nenndaten	Nennspannung U_n	230 V AC
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Verlustleistung Gerät, typisch	≤ 3 W
Ströme	Messprinzip	Wandlermessung
	Anzahl mitgelieferte Stromwandler	3 *1
	Stromwandler Leitungsdurchführung	Ø 10,2 mm *2
	Strommessbereich	30 mA ... 63 A
	Messgenauigkeit, typisch	2 % *3
	Abtastrate	2000 Messungen / 500 ms
KNX	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5 (aktuellste Version)
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein

Technische Daten:

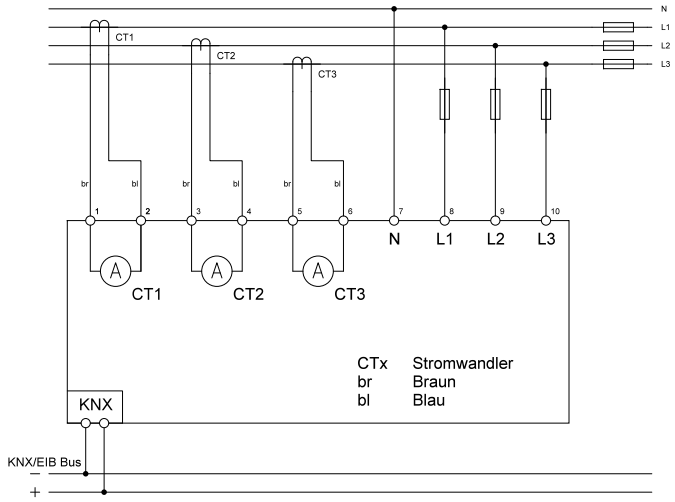
Anschlüsse	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 ... 4 mm²
	Anzugsmoment Schraubklemme	0,5 Nm
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

*1 Es sind ausschließlich die mitgelieferten Stromwandler vom Typ MDT EZ-063TRA zu verwenden. In den MDT Stromwandlern ist ein „open protect“ Schutz integriert. Die Leitungslänge der Stromwandler beträgt 650 mm und darf nicht verlängert werden.

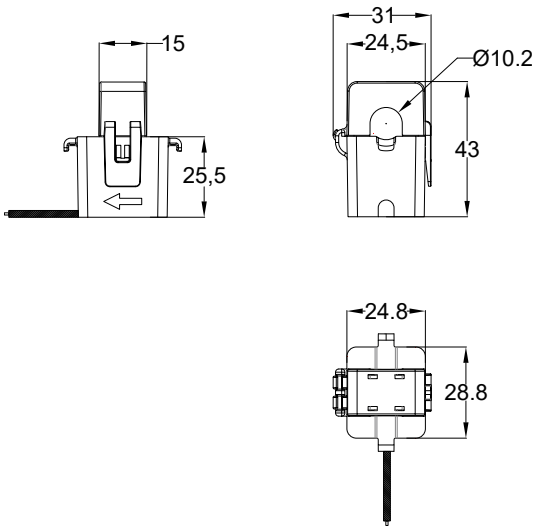
*2 Zur Durchführung von handelsüblichen Einzeladern bis 16 mm². Größere Querschnitte oder besondere Leitungsisolierungen sind vor der Installation zu prüfen!

*3 Gilt für Ströme > 100 mA. Bei stark unharmonischen Lasten kann die Messgenauigkeit abweichen.

Anschlussbeispiel:



Maßzeichnung: Kabelumbau-Stromwandler



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.