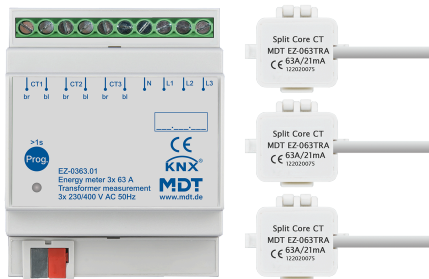


EZ-0363.01

KNX energiemeter 3-voudig 63 A, transformormeting, 4TE REG, 230/400 V AC



Productbeschrijving:

De MDT energiemeter EZ meet zowel het energieverbruik als de opgewekte energie (bijvoorbeeld van een fotovoltaïsche installatie). Naast de eenvoudige meting van stroom en werkelijk vermogen telt de actor per hoofd- en tussenmeter de verbruikskosten en de opbrengst van opgewekte energie. Meting door stroomtransformator met handige scharnierende montage.

Productfuncties:

- **3-fasen bidirectionele meter voor actieve energie**
- **3 stroomtransformatoren 63 A voor eenvoudige scharnierende montage in de leveringsomvang inbegrepen**
- **Energienmeter voor stroomcircuits met één of drie fase(n)**
- Meting van de actieve, blinde en schijnenergie, spanning, stroom en energiefactor $\cos \phi$
- **Afzonderlijke registratie van energieverbruik en opgenomen energie (kWh)**
- **Geïntegreerde True RMS stroommeting**
- **Stroommeetbereik 30 mA ... 63 A**
- **Drempelschakelaar (1 byte/2 byte/2 byte float)**
- Hoofd- en tussenteller
- 4 mm² aansluitklemmen
- Kabellengte van de stroomomvormer: 650 mm
- Snelle download van de toepassing (long frame support vanaf ETS 5)

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	EZ energiemeter
	Artikelnummer	EZ-0363.01
	EAN / GTIN	4251916130749
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.392 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.337 kg
	Aantal kanalen	3
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	230 V AC
	Nominale frequentie	50 Hz
	Vermogensverlies apparaat, typisch	≤ 3 W
Stromen	Meetprincipe	Transformatormeting
	Aantal meegeleverde stroomomvormers	3 * ¹
	Stroomomvormer kabeltule	$\varnothing 10,2$ mm * ²
	Stroommeetbereik	30 mA ... 63 A
	Meetnauwkeurigheid, typisch	2 % * ³
	Aftastpercentage	2000 metingen/500 ms
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee

Technische gegevens:

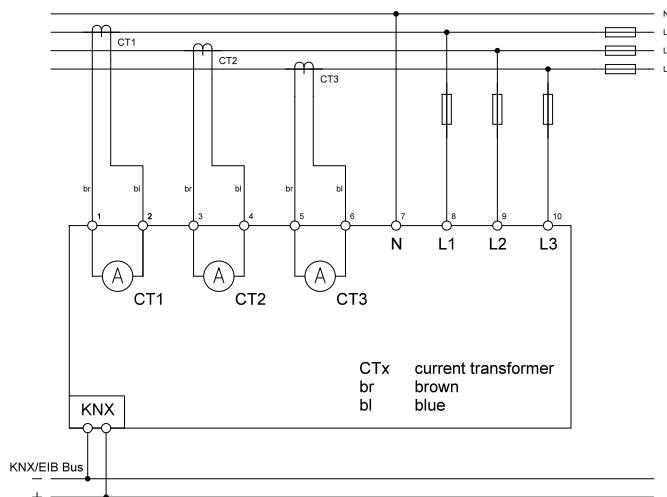
Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 4 mm ²
	Aanhaalmoment schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

*1 Uitsluitend de meegeleverde stroomomvormers van het type MDT EZ-063TRA mogen worden gebruikt. In de MDT stroomomvormers is 'open protect'-bescherming geïntegreerd. De kabellengte van de stroomomvormer bedraagt 650 mm en mag niet worden verlengd.

*2 Om conventionele losse aders tot 16 mm² door te voeren. Grotere diameters en bijzondere isolaties van draden moeten voor de installatie worden gecontroleerd!

*3 Geldt voor stromen > 100 mA. Bij sterk niet-harmonische lasten kan de meetnauwkeurigheid afwijken.

Aansluitvoorbeeld:



Maattekening: Stroomtransformator

