

EZ-0320.01

KNX energiemeter 3-voudig 20 A, directe meting, 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. Directe meting door aansluiting van de stroomleidingen aan de actor.

Productfuncties:

- 3-fasen bidirectionele meter voor actieve energie
- Energiemeter 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 10 mA ... 20 A
- Drempelschakelaar (1 byte/2 byte/2 byte float)
- Hoofd- en tussenteller
- 4 mm² aansluitklemmen
- Snelle download van de toepassing (long frame support vanaf ETS 5)

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	EZ energiemeter
	Artikelnummer	EZ-0320.01
	EAN / GTIN	4251916130732
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.181 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.154 kg
	Aantal kanalen	3
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	230 V AC
	Nominale stroom I_n (per uitgang)	20 A
	Nominale frequentie	50 Hz
	Vermogensverlies apparaat, typisch	≤ 3 W
Stromen	Meetprincipe	Directe meting
	Stroommeetbereik	10 mA ... 20 A
	Meetnauwkeurigheid, typisch	2 % ^{*1}
	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
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} Geldt voor stromen > 30 mA. Bij sterk niet-harmonische lasten kan de meetnauwkeurigheid afwijken.

Aansluitvoorbeeld:

