



Energieverbrauchszähler KNX, Dreiphasen, Direktmessung 100A

Dreiphasige Energiezähler zur direkten Messung von Wirkverbrauchsenergie bis 100 A mit einer hohen Genauigkeit (Klasse B, 1%). Zum Einsatz in allen 230/400V Netzsystemen geeignet. Sie sind mit einem beleuchteten digitalen Display ausgerüstet, das die Anzeige von Energieverbrauch und Leistung in einer Auflösung von 7 Stellen inklusive einer Nachkommastelle ermöglicht. Integriert sind ein Gesamtzähler und ein Teilzähler mit Zählerrückstellung für 2 Tarife. Der Gesamt- und Teilverbrauch sowie die augenblicklichen Leistungsdaten können periodisch auf den KNX-Bus gesendet werden. Verdrahtungsfehler und Anschlussfehler werden angezeigt und die Messdaten werden periodisch abgespeichert.

TE360

IP20



Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	KNX
-----------	-----

Funktion

Genauigkeitsklasse	1%
Tarifumschaltung	ja

- Leistungs- und Energieverbrauchsmessung pro Eingang
- Gesamtleistungs- und Gesamtenergieverbrauchsmessung
- Reset für Teilzähler pro Eingang
- Teil- und Gesamtzähler pro Erfassung
- Erfassung der Gesamtleistung-/Verbrauchswerte
- Erfassung der Leistungs-/Verbrauchsdaten für einzelne Phasen
- Tarifumschaltung über 1 Byte oder 1 Bit Objekt

Ausführung

- blinkende Zählkanal-LED (2 Wh/Impuls)

Kontrollen und Indikatoren

- LC-Display mit Beleuchtung
- mit einer Handbedientaste zum Durchblättern der Werte
- mit Reset-Taste integriert in der Programmierstaste

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
----------	----------

Spannung

Betriebsspannung	230/400 V~ +/- 15%
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC

Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	8 mA
Einschaltstrom	80 mA
Referenzstrom	20 A
Max. Strom (I max) des Messkreises	100 A

Leistung

Leistungsaufnahme Messwerk	je Außenleiter max. 2,5 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2 W

Messung

Blindleistung Messung	NEIN
-----------------------	------

Abmessungen

Breite Reiheneinbaugerät (REG)	7 TE
--------------------------------	------

Anschluss

Leiterquerschnitt (flexibel)	2,5...35 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	2,5...35 mm ²
Anschlussart	direkt
<ul style="list-style-type: none">- mit Anschlussklemme für Tarifeingang (HT/NT)- mit Netzanschlusseingangs- und ausgangsklemme 3phasig- mit integriertem Busankoppler- mit Schraubklemmen- Busanschluss über Anschlussklemme	

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system
-----------------------------	--------

Ausstattung

Zähleraufnahme	sonstige
----------------	----------

Bedienung

Differenzierungsmerkmal 2 - Vertrieb	mit Display
Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb	mit integriertem Busankoppler

Normen

PTB-Zulassung	1
---------------	---

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10...55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C

Kennzeichnung

Haupt-Designlinie	KNX
-------------------	-----