



TE370

**Energieverbrauchszähler KNX, Dreiphasen,
Wandlermessung 6000/5 bis 50/5A**

Architektur

Bussystem KNX

Funktion

Genauigkeitsklasse 1%
Tarifumschaltung nein

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

Ausführung

- blinkende Zählkanal-LED (0,1 Wh/Impuls x Wandlerverhältnis)

Kontrollen und Indikatoren

- LC-Display mit Beleuchtung
- mit einer Handbedientaste zum Durchblättern der Werte
- mit Reset-Taste
- mit Programmierertaste zum Einstellen des maximalen Wandler-Primärstromes und der Stromnetzart

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	10 mA
Referenzstrom	5 A
Max. Strom (I max) des Messkreises	5 A

Leistung

Leistungsaufnahme Messwerk	je Außenleiter max. 2,8 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2 W

Messung

Blindleistung Messung	JA
-----------------------	----

Abmessungen

Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
--------------------------------	------

Anschluss

Leiterquerschnitt (flexibel)	1 6 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	1,5 10 mm ²
Anschlussart	direkt

- mit Anschlussklemme für Tarifeingang (HT/NT)
- mit Netzanschlussklemme 3-phasig
- 3 Anschlussklemmen für Stromwandler
- 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
-------------------	-----