



TE370

IP20

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

Dreiphasige Energiezähler zur Wandlermessung von Wirk- und Blindverbrauchsenergie von 50A bis 6000A 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 Wirk- und Blindverbrauch (Gesamt / Teil) und die augenblicklichen Leistungsdaten können periodisch auf den KNX-Bus gesendet werden. Verdrahtungsfehler werden angezeigt und die Messdaten werden periodisch abgespeichert.

Technische Merkmale

Betriebsspannung	230/400 V~ +/- 15%
Frequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Einschaltstrom	10 mA
Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	8 mA
Max. Strom (I max) des Messkreises	5 A
Betriebstemperatur	-10...55 °C
Leiterquerschnitt (flexibel)	1...6 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	1dots5...10 mm ²
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE

- 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
- LC-Display mit Beleuchtung
- mit Reset-Taste
- mit Programmierertaste zum Einstellen des maximalen Wandler-Primärstromes und der Stromnetzart
- blinkende Zählkanal-LED (0,1 Wh/Impuls x Wandlerverhältnis)
- mit einer Handbedientaste zum Durchblättern der Werte
- mit Anschlussklemme für Tarifeingang (HT/NT)
- mit Netzanschlussklemme 3-phasig
- 3 Anschlussklemmen für Stromwandler
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen