



Messwertgeber KNX für 3 Stromkreise ohne Wandler

Messwertgeber zur Erfassung der Leistungs- bzw. Verbrauchswerte der einzelnen Phasen, sowie Gesamtleistung/-verbrauchswerte zur flexiblen Datenerfassung mittels Wandler mit einem Messbereich bis maximal 90A. Pro Wandler kann eine Teil- und Gesamtzählung sowie eine Doppeltarifierfassung übermittelt werden, wobei der Teilzähler rücksetzbar ist. Die Leistungs- und Energiemessung als auch der Spannungs- und Stromwert pro Eingang, sind als KNX-Telegramm aktivierbar. Über den Dynamikmodus kann in einem zeitlich begrenzten Zeitfenster ein höherer Datenversand aktiviert werden. Die Wandler EK028 sind nicht im Lieferumfang enthalten. Am Messwertgeber können optional bis zu 3 Wandler angeschlossen werden. Zusätzlich kann ein Temperaturfühler IP65 angeschlossen werden.

TE331

- Erfassung der Leistungs-/Verbrauchsdaten für einzelne Phasen
- Erfassung der Gesamtleistung-/Verbrauchswerte
- flexible Datenerfassung durch Wandler
- Teil- und Gesamtzähler pro Erfassung
- Ausgabe von Spannung und Strom auf den Bus
- Dynamik Mode (zeitlich begrenzter erhöhter Datenversand)
- Reset für Teilzähler pro Eingang
- Gesamtleistungs- und Gesamtenergieverbrauchsmessung
- Leistungs- und Energieverbrauchsmessung pro Eingang
- Gesamt- und Teilzähler pro Eingang
- Tarifumschaltung über 1 Byte oder 1 Bit Objekt
- mit Kontroll-LED je Kanal
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Zählkanal-LED (1 Wh/Impuls)
- Tarif T1 = 0 V; Tarif T2 = 230 V AC +10%/-15%
- Verbindungslänge zwischen T1/T2 maximal 25 m
- 3 Handbedientasten zur Kanaladressierung
- Klasse A
- mit Anschlussklemme für Außentemperaturfühler
- mit Anschlussklemme für Fernkommunikationseingang (nur für Frankreich)
- mit Anschlussklemme für Tarifeingang (HT/NT)
- 3 Anschlussklemmen für Stromwandler
- mit Netzanschlussklemme
- mit 2 Anschlussklemmen der Referenzphasen für Zählkanal 2 und 3
- mit integriertem Busankoppler
- mit QuickConnect Steckklemmen
- großes Beschriftungsfeld

Technische Merkmale

Betriebsspannung	230 V~ +10%/-15%
Frequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	15 mA
Strommessbereich (Min, Max)	0,2 / 90 A
Messtoleranz	5%, bei 25°C
Betriebstemperatur	-5...45 °C
Leiterquerschnitt	0,2...2,5 mm ²
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	6 TE
Bussystem	KNX
Genauigkeitsklasse	5%
Blindleistung Messung	NEIN
Tarifumschaltung	ja
Zähleraufnahme	Energie-Zähler
Technische Ausführung	ohne Stromwandler
Normen allgemein	NF EN 60730-1, EN 50491-5-1, EN 50491-5-2, EN 50491-3