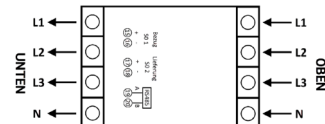
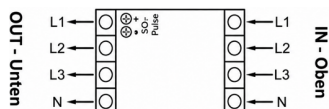


PRODUKTDATENBLATT ENERGY EINBAUDREHSTROMZÄHLER KBN: QTGDSZ | QTGDSZ01



- Einrichtungszähler (Bezug)
- Rücklaufsperr
- S0-Schnittstelle

- Zweirichtungszähler (Lieferung + Bezug)
Energimessung saldierend
- ModBus-Schnittstelle
- S0-Schnittstelle

KBN QTGDSZ

KBN QTGDSZ01

PRODUKTMERKMALE

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	3x 230 / 400 V AC
Strom	0.25 - 5 (100) A
Frequenz	50 Hz
Messgröße	Wirkenergie, (Blindenergie)
Genauigkeitsklasse	B
Eigenverbrauch	<12 VA, <1 W (<2 W)
Breite	4 TE (71,5 mm)
Impulsausgang LED	1.000 Imp / kWh
S0-Impulsausgang	1.000 Imp / kWh
S0-Impulslänge	80 ms
Arbeitstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Max. rel. Luftfeuchte	75 % im Mittel, kurzzeitig 95 %
Registrierte Harmonische	0.05 - 1.6 kHz
LED	rot blinkend: Verbrauch > 5 W Blinkt proportional zum Verbrauch
Display	6,2 Stellen (999999,11kWh)
Maximaler Leiterquerschnitt	max. 35 mm ²
Hauptklemmen	Flexible Leiter max. 25 mm ² / Starre Leiter max. 35 mm ²
Zusatzklemmen	2,5 mm ²
Abmessungen (B x H x T)	71,5 x 90 x 72 mm

ANSCHLUSSSCHEMA

(OBEN) Eingang Phase L1, L2, L3 und N
(UNTEN) Ausgang Phase L1, L2, L3 und N
Klemme 15 (+), 16 (-) S0-Impulsausgang Bezug
Klemme 17 (+), 18 (-) S0-Impulsausgang Lieferung
Klemme 19 (A), 20 (B) Modbus RTU (RS485)
Für die Funktionalität des Zählers genügt es, den
Neutralleiter am Eingang **oder** am Ausgang anzuschließen.

