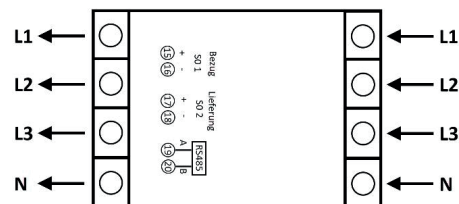
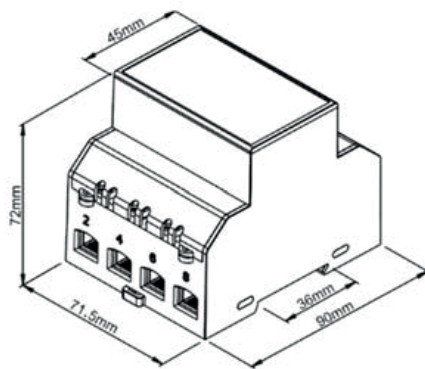


PRODUKTDATENBLATT EINBAUDREHSTROMZÄHLER KBN QTGDSZ | QTGDSZ01



- Breite: 71,5 mm
- Höhe: 90 mm
- Tiefe: 72 mm

- Der QTGDSZ ist der direkte Nachfolger für den bisherigen Drehstromzähler (QGCEDSZN) und 1:1 verwendbar. Er ist für Messungen bis 100A auf 3 Phasen einsetzbar und bietet eine **S0-Schnittstelle**.

- Die "Plus-Variante" QTGDSZ01 ist eine clevere Ergänzung für unser ENERGY Sortiment und bietet mit **MODBUS-Schnittstelle** und 2-Richtungsmessung sowie über 60 unterschiedlichen Messwerten das kleine bisschen mehr für eine neue Zählergeneration.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung:	3x230/400V AC
Strom:	0.25 - 5 (100)A
Frequenz:	50Hz
Messgröße:	Wirkenergie, (Blindenergie)
Genauigkeitsklasse:	B
Eigenverbrauch:	<12VA , <1W (<2W)
Breite:	4TE (71.5mm)
Impulsausgang LED:	1000 Imp/kWh
S0- Impulsausgang:	1000 Imp/kWh
S0-Impulslänge:	80ms
Arbeitstemperatur:	-40°C bis +70°C
Max. rel. Luftfeuchte:	75% im Mittel, kurzzeitig 95%
Registrierte Harmonische:	0.05 – 1.6kHz
LED:	rot blinkend: Verbrauch > 5W Blinkt proportional zum Verbr.
Display:	6,2 Stellen (999999,11kWh)
Maximaler Leiterquerschnitt:	max. 35mm²
Hauptklemmen:	Flexible Leiter max. 25mm² Starre Leiter max. 35mm² max.
Zusatzklemmen:	2.5mm²

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.