



Datenblatt Drehstromzähler Hutschienenmontage



3 Phasen Zweirichtungs-Drehstromzähler mit RS485 und S0

- Bidirektional - direktmessend bis 80A
- alle Werte **pro Phase** abrufbar
- **Total Zählerwerkstände für Wirk- und Blindleistung als Nettowerte (saldiert aus Import - Export)**
- erweitertes RS485-Modbus Register! (Link zum Download gern auf Anfrage)
- LCD mit weiß-blauer Hintergrundbeleuchtung
- Bidirektionale Messung (per Knopfdruck kann Import und Export separat am Display abgelesen werden)
- Tageszählfunktion (per Knopfdruck abrufbar und über das Menü rückstellbar)
- Anzeigemöglichkeit relevanter Leistungswerte **pro Phase** oder als Total (per Knopfdruck abrufbar)
- S0 Ausgang
- RS485Modbus RTU Kommunikationsschnittstelle
- Verwendbar in ein- als auch in drei Phasen Wechselstromnetzen (1p2w, 3p3w, 3p4w)

Technische Daten

Eingang	1p2w, 3p3w oder 3p4w
Eingangsspannung	3x230 V / 400 V AC
Betriebsbereich	80%~120% des Eingangsspannungswertes
Frequenzbereich	45~66Hz
Nennstrom	10 A
Grenzstrom	80 A
Anlaufstrom	0,4%Ib (Klasse 1,0)
Genauigkeitsklasse	Klasse 1
Anzeige	LCD hinterleuchtet / einzeilig, 6 + 1 stellig autom. Anzeigewechsel und Hinterleuchtung ist einstellbar Phasenbezogen - Berechnung - Anzeige Besonderheit - separate Anzeige für Import und Export (Bidirektionale Messung) - Tageszählfunktion für Total, Import und Export (frei Rückstellbar) - Anzeige aller wichtigen Momentanwerte in Total und pro Phase!
Zählwerk	Bidirektional messend per LCD: Total (summierend), Import und Export inkl. Tageszählwerke per RS485: Total (summierend und/oder saldierend), Import und Export inkl. Tageszählwerke
S0 Impulsausgänge (elektrisch) - Impulskonstante - Impulsstandzeit	1 für Import kWh 1000 imp/kWh 35ms
S0 Impulsausgänge (optisch - LED Frontseite) - Impulskonstante	2 fest bei 1000 imp/kWh jeweils für Import und Export
Kommunikation - Protokoll - Baudrate - Adressbereich - Parity ; Data bit ; Stop bit	RS485 (halbduplex) Modbus RTU (Modbus™ Word order) 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps 1 - 247 EVEN/ODD/NONE ; 8 ; 1
Eigenstromverbrauch	< 2 Watt
Anschlussquerschnitte (Hauptklemmen) Anschlussquerschnitte (Zusatzklemmen)	max. 25mm ² max. 0,5mm ²
Befestigung	auf 35 mm DIN Trägerschiene
Platzbedarf	72 mm - entspricht 4 TE
Temperaturbereich	-25°C ~ +55°C
Schutzklasse	IP51 / Class II