



// Beschreibung

- EcoCount S ist ein elektronischer Drehstromzähler zur Messung elektrischer Arbeit in unterschiedlich belasteten Phasen.
- Der EcoCount S 85 ist für den direktmessenden Anschluss bis 85 A Grenzstromstärke in Niederspannungsnetzen geeignet.
- Der Zähler EcoCount S 5//1 ist für den Anschluss an Stromwandlern mit 5 A oder 1 A Sekundärstrom in Niederspannungsnetzen konzipiert. Einstellbarer Wandlerfaktor.
- Es stehen immer ein Tarifsteuereingang zur Tarifumschaltung und ein Impulsausgang zur Ausgabe wirkenergieproportionaler Impulse zur Verfügung.
- Der EcoCount S misst elektrische Wirk- und Blindenergie in bis zu zwei Energietarifen.
- Der Innenraumzähler ist für die Hutschienenmontage geeignet und umfasst 4 Teilungseinheiten.

Achtung! Der Wandlerfaktor kann nur einmal vom Verwender des Messgerätes eingestellt werden. Danach ist der Zähler verriegelt und kann auch im Werk nicht mehr verändert werden.

// Datenübertragung M-Bus

- Energiewert(e)
- Momentanwert Leistung je Phase und Summe
- Spannung je Phase
- Strom je Phase
- Fehlerstatus

// Datenübertragung Modbus RTU

Spezifikation der seriellen Schnittstelle

- Baudrate von 300 bis 76800 Baud
- Datenbits: 8
- Stoppbits: 1
- Parität: keine
- auslesbare Werte
- Energiewerte
- Momentanwerte Leistung je Phase und Summe
- Spannung und Strom je Phase
- Fehlerstatus

// Schnittstellen

S0-Impulsausgang EcoCount S 85 MID | EcoCount S 5//1 MID

- Impulslänge: 35 ms (Standard)
 Impulswertigkeit: 500 Imp./kWh (EcoCount S 85 MID)
 5.000 Imp./kWh (EcoCount S 5//1 MID)
 Belastbarkeit: U max. 30 V
 I max. 30 mA

Ohne MID

Impulswertigkeit und Impulslänge variabel einstellbar.

Technische Daten	S 85	S 5//1
Typ	4-Leiter	
Spannung (U)	3x 230 / 400 V	
Strom (I)	0,25-5 (85) A	0,01-1 (6) A
Frequenz (f)	50 Hz	50 Hz
Zählwerk	6.2	5.3
Genauigkeitsklasse	B	B
Eigenverbrauch (Spannungspfad)	< 0,5 W	< 0,5 W
Eigenverbrauch (Strompfad)	< 0,25 VA	< 0,004 VA
Temperaturbereich (Tb)	-25 ... +55 °C	
Anschlussklemmen	max 25 mm ²	max 6 mm ²
Schutzklasse	IP 51	IP 51
Gewicht	0,27 kg	0,27 kg
Abmessungen (B x H x T)	(4 TE) 72 x 90 x 63 mm	
Bestellinformation	Art. Nr.	
// EcoCount® S S0 (ungeeicht)	33330218	33330205
// EcoCount® S M-Bus (ungeeicht)	33330418	33330405
// EcoCount® S S0, MID	33320218	33320205
// EcoCount® S M-Bus, MID	33320418	33320405
// EcoCount® S Modbus RTU, MID	33320518	33320505
Zubehör	Art. Nr.	
Türeinbaurahmen bis 6 TE (s. Seite 45)	4560	