Drehstromzähler **III** EcoCount® Compact











Beschreibung

Der EcoCount Compact ist ein Zähler zur Messung von dreiphasiger Wirkenergie. Er ist in Ein- oder Zweitarifausführung erhältlich. Seine kompakte Bauform ermöglicht eine platzsparende Montage (nur 4 TE breit). Der Zähler verfügt über eine 7-stellige LC-Anzeige. Die Energieverbrauchswerte können über einen Impulsausgang und/oder über eine elektrische Schnittstelle (M-Bus nach EN 13757-2,-3) ausgegeben werden.

- · Für Industrieanwendungen und Verrechnungszwecke
- · Für 4-Leiternetze
- · Genauigkeit Cl. B
- · 7-stellige LC-Anzeige, rollierend
- · 1-Tarifregister
- · Impulsausgang, M-Bus (Option)
- Momentanwerterfassung von Leistung P (je Phase und Summe), Spannung (U) und Stromstärke (I) (je Phase)
- · Kompakte Bauform, nur 4 TE
- · DIN-Schienen Montage nach IEC 60715
- · Mit Konformitätsbewertung nach MID

Datenübertragung M-Bus

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

Technische Daten	Compact	Compact M
Messprinzip	direktmessend	direktmessend
Messsystem	4-Leiter	4-Leiter
Messspannung (U _n)	3 x 230 / 400 V	3 x 230 / 400 V
Messstrom (I)	0,25-5(65) A	0,25-5(65) A
Messart	Bezugzähler 1-Tarif Wirkenergie	Bezugzähler 1-Tarif Wirkenergie
Genauigkeitsklasse (Wirkenergie)	В	В
Formfaktor	4 TE Hutschiene	4 TE Hutschiene
Eigenverbrauch (pro Phase)	< 0,6 VA	< 0,6 VA
Temperaturbereich (Betrieb)	-25°C bis +55°C	-25°C bis +55°C
mpulswertigkeiten der LED (Imp./kWh)	10.000	10.000
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1	M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2	E2
Schutzart (Gehäuse)	IP20	IP20
Anschlussquerschnitte Strom-, Neutralleiter	16 mm²	16 mm²
Anschlussquerschnitte Zusatzklemmen	4 mm²	4 mm²
Abmessungen (BxHxT, in mm)	72 x 90 x 61	72 x 90 x 61
Gewicht	0,35 kg	0,35 kg
MID (Wirkenergie)	ja	ja
Bestellinformation	Art. Nr.	Art. Nr.
EcoCount® Compact (MID)	33220216	33220416