

## Zweirichtungs-Drehstromzähler Eurocount3bi LC-Display, 100A, MID geeicht 4 TE



### Zweirichtungs- Drehstromzähler Eurocount3bi Artikel-Nr. 430072

- **MID-Zulassung, für Verrechnungszwecke zugelassen**
- **Wirkleistung (kWh) Import und Export**
- Anzeige der aktuellen Last ( Momentanverbrauchs-anzeige in Watt ) für Import und Export
- Tageszählfunktion für Import und Export, frei rückstellbar, resetbar
- 3-Phasen Drehstromzähler
- 4- Leiter Direktanschlusszähler 100A  
50 / 60 Hz, 3x 230/400V / AC
- Wirkleistung (kWh)
- S0-Impulsausgang: 1
- S0-Impulsrate: 1000 Imp/kWh
- LC-Display 7-stellig, Hintergrundbeleuchtung
- 4 TE breit (72mm)
- Genauigkeitsklasse: B EN50470-3  
1 IEC 62053-21
- Schutzart: IP 51

#### **Strom**

Nennstrom I <sub>b</sub>	10A
Maximalstrom I <sub>max</sub>	100A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Spannung	3x230 V / 400 V AC
Eigenverbrauch pro Phase	<2W / 10 VA
Wechselspannungswiderstand	4KV für 1 Min.
Impulsspannungswiderstand	6KV-1.2 uS~
Überstromwiderstand	30I <sub>max</sub> für 0,01s
Anlaufstrom I <sub>st</sub>	0,4% I <sub>b</sub>
Anlaufzeit	10s
Genauigkeitsklasse	Klasse B EN50470-3 Klasse 1 IEC 62053-21
Betriebsspannung	80% ~ 120% von U <sub>n</sub>
Überspannungskategorie	CAT III

#### **S0-Ausgang**

S0 Impulsausgänge	1 für Import
S0-Impulsrate	1000 Imp./kWh fest bei P1, S0-Schnittstelle
S0 Impulslänge	P1 = 30ms

#### **Anzeige**

Ausführung	LC-Display 7-stellig ( 6+1 Nachkommastelle ) Hintergrundbeleuchtung
Umfang der Anzeige	Wirkverbrauch

#### **Messtechnische LED**

Impulswertigkeit der LED	1000 Imp/kWh
--------------------------	--------------

#### **Temperaturbereich**

Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Bezugstemperatur	23°C ± 2°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% nicht kondensierend
Mechanische Umgebung	M1
Elektromagnetische Umgebung	E2

#### **Gehäuse**

Baugröße	4 TE
Abmessungen	ca. 100 x 72 x 66 mm ( H x B x T )
Schutzklasse	2
Schutzart	IP 51

