



Auswahlleitfaden

Wirkenergiezähler und Impulskonzentratoren

COUNTIS E

Welcher Netztyp?

Welcher
Laststrom?

Netztyp - Eingangsstrom	Einphasig Direkt bis zu 40 A			Einphasig Direkt bis zu 80 A			Dreiphasig Direkt bis zu 80 A		
Energiezähler: COUNTIS E	E00/E02 S. 118	E03/E04 S. 118	E05/E06 S. 118	E11/E12 S. 120	E13/E14 S. 120	E15/E16 S. 120	E17/E18 S. 120	E21/E22 S. 122	E23/E24 S. 122

Wesentliche Eigenschaften

MID: gem. EN 50470 Modul B + D	• (E02)	• (E04)	• (E06)	• (E12)	• (E14)	• (E16)	• (E18)	• (E22)	• (E24)
RS485 Modbus		•			•				•
M-Bus			•			•			
Ethernet Modbus TCP/RTU							•		
Breite	1 Modul	1 Modul	1 Modul	2 Module	2 Module	2 Module	2 Module	4 Module	4 Module
Eingangsspannung	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC

Funktionen

Gesamt-/Teilenergie kWh	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Wirk-/Blindleistung	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Doppeltarif für kWh		•	•	•	•	•	•	•	•
Gesamt-/Teilenergie kvarh	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
kVA		über COM	über COM		•	•	•	•	•
I lastkurve									
Messung (I, V, P, Q, S, F und PF)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW-Anschlussanzeige									
Bidirektional (Energieverbrauch und -erzeugung)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrierter Webserver							•		
Kompatibilität mit Webview		•			•		•		•

Genauigkeit

Wirkenergie (IEC 62053-21)	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Blindleistung (IEC 62053-23)	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
Wirkenergie (EN 50470)	Klasse B (E02)	Klasse B (E04)	Klasse B (E06)	Klasse B (E12)	Klasse B (E14)	Klasse B (E16)	Klasse B (E18)	Klasse B (E22)	Klasse B (E24)

Technische Daten

LED zur Betriebskontrolle	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Impulsausgang	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh		100 Wh	100 Wh
Plombierbare Abdeckung (nur MID-Version)	• (E02)	• (E04)	• (E06)	• (E12)	• (E14)	• (E16)	• (E18)	• (E22)	• (E24)
Schutz gegen Phasen-/Neutralumkehrung									

Impulskonzentrator	COUNTIS ECi2 S. 130	COUNTIS ECi3 S. 130
Gehäuse	4 Module	4 Module
Logikeingänge	7	7
Analogueingänge		2
Ein-/Ausgang (Alarm)	1	1
Teildaten, Gesamtdaten; täglich, wöchentlich, monatlich in kWh oder anderen Einheiten (Liter, m³...)	•	•
Lastkurve von 8 bis 30 Minuten	•	•
RS485 Modbus	•	•



Dreiphasig Direkt bis zu 80 A		Dreiphasig Direkt bis zu 100 A			Dreiphasig SW 1/5 A				Dreiphasig SW/5 A	
										
E25/E26 S. 122	E27/E28 S. 122	E30/E31/E32 S. 124	E33/E34 S. 124	E35/E36 S. 124	E41/E42 S. 126	E43/E44 S. 126	E45/E46 S. 126	E47/E48 S. 126	E50 S. 128	E53 S. 128
• (E26)	• (E28)	• (E32)	• (E34)	• (E36)	• (E42)	• (E44)	• (E46)	• (E48)		
			•			•				•
•				•			•			
	•							•		
4 Module	4 Module	7 Module	7 Module	7 Module	4 Module	4 Module	4 Module	4 Module	96 x 96	96 x 96
230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	86 ... 520 VAC	86 ... 520 VAC
•/•	•/•	•/• (E31)	•/über COM (E34)	•/über COM (E36)	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
•/•	•/•	•/-	•/über COM	•/über COM	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
•	•	• (E31/E32)	bis zu 4 über COM	bis zu 4 über COM	•	bis zu 4 über COM	bis zu 4 über COM	bis zu 4 über COM	•	•
•/•	•/•		über COM	über COM	•/•	•/•	•/•	•/•	•	•
•	•		über COM	über COM	•	•	•	•	•	•
			über COM	über COM		über COM	über COM	über COM		
•	•		über COM	über COM	•	•	•	•	•	•
					•	•	•	•	•	•
•	•		• (E33)	• (E35)	•	•	•	•		
	•							•		
	•		•			•		•		•
Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Klasse 2	Klasse 2				Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
Klasse B (E26)	Klasse B (E28)	Klasse B (E32)	Klasse B (E34)	Klasse B (E36)	Klasse C (E42)	Klasse C (E44)	Klasse C (E46)	Klasse C (E48)		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		
100 Wh	100 Wh				konfigurierbar	konfigurierbar	konfigurierbar	konfigurierbar		
• (E26)	• (E28)	• (E32)	• (E34)	• (E36)	• (E42)	• (E44)	• (E46)	• (E48)		
		•	•	•				•	•	•