

Guide de choix

Compteurs d'énergie active et concentrateurs d'impulsions

COUNTIS E

Quel type
de réseau ?



Quel courant
de charge ?

Réseau - Courant d'entrée	Monophasé Direct jusqu'à 40 A			Monophasé Direct jusqu'à 80 A				Triphasé Direct jusqu'à 80 A	
Compteurs d'énergie active : COUNTIS E	E00/E02 <i>p. 444</i>	E03/E04 <i>p. 444</i>	E05/E06 <i>p. 444</i>	E11/E12 <i>p. 446</i>	E13/E14 <i>p. 446</i>	E15/E16 <i>p. 446</i>	E17/E18 <i>p. 446</i>	E21/E22 <i>p. 448</i>	E23/E24 <i>p. 448</i>

Caractéristiques principales :

MID : Certification EN 50470 module B + D	• (E02)	• (E04)	• (E06)	• (E12)	• (E14)	• (E16)	• (E18)	• (E22)	• (E24)
Modbus RS485		•			•				•
M-Bus			•			•			
Ethernet Modbus TCP/RTU							•		
Largeur	1 module	1 module	1 module	2 modules	2 modules	2 modules	2 modules	4 modules	4 modules
Tension d'entrée	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 ... 400 V AC	230 ... 400 V AC

Fonctions

Énergie totale / partielle kWh	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Puissance active / Puissance réactive	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Double tarif pour kWh		•	•	•	•	•	•	•	•
Énergie totale / partielle kVAh	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
kVA		via COM	via COM		•	•	•	•	•
Courbe de charge									
Mesure (I, V, P, Q, S, F et FP)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Indication du raccordement TC									
Bidirectionnel (consommation et production d'énergie)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Serveur web intégré							•		
Compatibilité avec WEBVIEW		•			•		•		•

Précision

Énergie active (CEI 62053-21)	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1
Énergie réactive (CEI 62053-23)	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2
Énergie active (EN 50470)	classe B (E02)	classe B (E04)	classe B (E06)	classe B (E12)	classe B (E14)	classe B (E16)	classe B (E18)	classe B (E22)	classe B (E24)

Caractéristiques

LED métrologique	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sortie impulsions	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh		100 Wh	100 Wh
Capot plombable (version MID uniquement)	• (E02)	• (E04)	• (E06)	• (E12)	• (E14)	• (E16)	• (E18)	• (E22)	• (E24)
Protection contre inversion phase / neutre									



Concentrateur d'impulsions	COUNTIS ECi3 <i>p. 456</i>
Boîtier	4 modules
Entrées logiques	7
Entrées analogiques	2
Sortie ON/OFF (alarme)	1
Comptage partiel, total, journalier, hebdomadaire ou mensuel kWh ou autres types de données (litres, m³...)	•
Courbe de charge de 8 à 30 minutes	•
Modbus RS485	•

Quelle
précision ?

Avec la
certification
MID ?

Communication
ou sortie
impulsions ?

Visualisation
des données sur
serveur web ?

Triphasé Direct jusqu'à 80 A		Triphasé Direct jusqu'à 100 A			Triphasé TC 1/5 A				Triphasé TC/5 A	
										
<i>E25/E26</i> <i>p. 448</i>	<i>E27/E28</i> <i>p. 448</i>	<i>E30/E31/E32</i> <i>p. 450</i>	<i>E33/E34</i> <i>p. 450</i>	<i>E35/E36</i> <i>p. 450</i>	<i>E41/E42</i> <i>p. 452</i>	<i>E43/E44</i> <i>p. 452</i>	<i>E45/E46</i> <i>p. 452</i>	<i>E47/E48</i> <i>p. 452</i>	<i>E50</i> <i>p. 454</i>	<i>E53</i> <i>p. 454</i>
• (E26)	• (E28)	• (E32)	• (E34)	• (E36)	• (E42)	• (E44)	• (E46)	• (E48)		
			•			•				•
•				•			•			
	•							•		
4 modules	4 modules	7 modules	7 modules	7 modules	4 modules	4 modules	4 modules	4 modules	96x96	96x96
230 ... 400 V AC	230 ... 400 V AC	230 ... 400 V AC	230 ... 400 V AC	230 ... 400 V AC	230 ... 400 V AC	230 ... 400 V AC	230 ... 400 V AC	230 ... 400 V AC	86 ... 520 V AC	86 ... 520 V AC
•/•	•/•	•/• (E31)	•/via COM (E34)	•/via COM (E36)	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
•/•	•/•	•/-	•/via COM	•/via COM	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
•	•	• (E31/E32)	jusqu'à 4 via COM	jusqu'à 4 via COM	•	jusqu'à 4 via COM	jusqu'à 4 via COM	jusqu'à 4 via COM	•	•
•/•	•/•		via COM	via COM	•/•	•/•	•/•	•/•	•	•
•	•		via COM	via COM	•	•	•	•	•	•
			via COM	via COM		via COM	via COM	via COM		
•	•		via COM	via COM	•	•	•	•	•	•
					•	•	•	•	•	•
•	•		• (E33)	• (E35)	•	•	•	•		
	•							•		
	•		•			•		•		•
classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1
classe 2	classe 2				classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2
classe B (E26)	classe B (E28)	classe B (E32)	classe B (E34)	classe B (E36)	classe C (E42)	classe C (E44)	classe C (E46)	classe C (E48)		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		
100 Wh	100 Wh				configurable	configurable	configurable	configurable		
• (E26)	• (E28)	• (E32)	• (E34)	• (E36)	• (E42)	• (E44)	• (E46)	• (E48)		
		•	•	•				•	•	•