



Guide de choix

Compteurs d'énergie active et concentrateurs d'impulsions COUNTIS E

Comptage, mesure et analyse monodépart



Type de réseau - Courant d'entrée	Monophasé Direct jusqu'à 40 A			Monophasé Direct jusqu'à 80 A				Triphasé Direct jusqu'à 63 A		Triphasé Direct jusqu'à 80 A		Triphasé Direct jusqu'à 100 A			Triphasé TC 1/5 A				Triphasé TC/5 A	
Compteurs d'énergie: COUNTIS E	E00/E02	E03/E04	E05/E06	E11/E12	E13/E14	E15/E16	E17/E18	E20/E21/E22	E23/E24	E25/E26	E27/E28	E30/E31/E32	E33/E34	E35/E36	E41/E42	E43/E44	E45/E46	E47/E48	E50	E53

Caractéristiques principales

MID : norme EN 50470 module B + D	• (E02)	• (E04)	• (E06)	• (E12)	• (E14)	• (E16)	• (E18)	• (E22)	• (E24)			• (E26)	• (E28)	• (E32)	• (E34)	• (E36)	• (E42)	• (E44)	• (E46)	• (E48)			
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			4 modules	4 modules	7 modules	7 modules	7 modules	4 modules	4 modules	4 modules	4 modules	96x96	96x96	
Tension d'entrée	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC			230 ... 400 VAC	86 ... 520 VAC	86 ... 520 VAC									

Fonctions

Energie totale / partielle kWh	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•			•/•	•/•	•/• (E31)	•/via COM (E34)	•/via COM (E36)	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Puissance active / Puissance réactive	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/• (E22)	•/•			•/•	•/•	•/•	•/via COM	•/via COM	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Double tarif pour kWh		•	•	•	•	•	•	• (E21/E22)	•			•	•	• (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	•	•	•
Energie totale / partielle kvarh	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	• (E22)	•/•			•/•	•/•		via COM	via COM	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
kVA		via COM	via COM					• (E22)	•			•	•		via COM	via COM	•	•	•	•	•	•	•
Courbe de charge															via COM	via COM		via COM	via COM	via COM			
Mesure (I, V, P, Q, S et FP)	•	•	•	•	•	•	•	• (E22)	•			•	•		via COM	via COM	•	•	•	•	•	•	•
Contrôle du raccordement du TC																	•	•	•	•	•	•	•
Bidirectionnel (consommation et production d'énergie)	•	•	•	•	•	•	•	• (E22)	•			•	•		• (E33)	• (E35)	•	•	•	•	•	•	•
Serveur web intégré																					•	•	•
Compatibilité avec WEBVIEW		•			•		•		•						•		•		•		•	•	•

Précision

Energie active (CEI 62053-21)	classe 1			classe 1	classe 1	classe 1	classe 1																
Energie réactive (CEI 62053-23)	classe 2	classe 2 (E22)	classe 2			classe 2	classe 2				classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2	classe 2						
Energie 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)			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)			

Caractéristiques

LED métrologique	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sortie impulsions	100 Wh		100 Wh	100 Wh			100 Wh	100 Wh				configurable	configurable	configurable	configurable								
Capot plombable (version MID uniquement)	• (E02)	• (E04)	• (E06)	• (E12)	• (E14)	• (E16)	• (E18)	• (E22)	• (E24)			• (E26)	• (E28)	• (E32)	• (E34)	• (E36)	• (E42)	• (E44)	• (E46)	• (E48)			
Protection contre inversion neutre/phase								•							•	•					•	•	•

Indice de mesure

Indice de mesure IM2	100	100	100	100	100	100	100	100	100			100	100	100	310 (E33 ⁽¹⁾ /E34 ⁽²⁾)	310 (E35 ⁽¹⁾ /E36 ⁽²⁾)	310	310	310	310			210	210
----------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	-----	-----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	--	--	-----	-----

Concentrateur d'impulsions	COUNTIS ECi2	COUNTIS ECi3
Boîtier	4 modules	4 modules
Entrée TOR	7	7
Entrée analogique		2
Sortie TOR (alarme)	1	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	•	•