

Guide de choix

Compteurs d'énergie AC et DC et capteurs et transformateurs de courant

COUNTIS

Quel type
de réseau ?

Quel courant
de charge ?

Quelle
précision ?

Type	AC - Monophasé			AC - Triphasé	
Compteurs d'énergie active	COUNTIS P04/P06	COUNTIS E18	COUNTIS P14	COUNTIS E28	COUNTIS P34/P36
					

Caractéristiques principales

Mode de raccordement	Monophasé - direct 45 A	Monophasé - direct 80 A	Monophasé - direct 100 A	Triphasé - direct 80 A	Triphasé - direct 100 A
Nombre de charges max. mesurées	1	1	1	1	1
Certification MID module B+D (EN 50470)	•	•	•	•	•
Largeur (nombre de module DIN)	1	2	2	4	4
Alimentation auxiliaire	Auto-alimenté	Auto-alimenté	Auto-alimenté	Auto-alimenté	Auto-alimenté
Tension d'entrée	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230...400 VAC	230...400 VAC
Type d'entrée courant	Direct			Direct	
Nombre de sortie impulsions	2	0	2	1	2

Communication

RS485 Modbus RTU	•/-	-	•	-	•/-
M-Bus	-/•	-	-	-	-/•
Ethernet Modbus TCP avec serveur Web intégré	-	•	-	•	-

Fonctions

Energie bidirectionnelle totale / partielle (kWh, kvarh, kVAh)	•	•	•	•	•
Mesures instantanées (I, V, P, Q, S, F et FP)	•	•	•	•	•
Entrée digitale double tarifs	-	-	•	-	•
Nombre de tarifs maximum gérés	4	4	4	4	4
Compatibilité avec logiciel WEBVIEW	•/-	•	•	•	•/-

Précision

Energie active (IEC 62053-21)	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Energie réactive (IEC 62053-23)	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2
Energie active (EN 50470-1/3)	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B

Capteurs et transformateurs de courant	Transformateurs de courant triphasé	Capteurs Rogowski flexibles	Transformateurs de courant	Shunts
				
Modèles	QCT-C-xx	RGW	TCx	Shunts
Type de courant	AC	AC	AC	DC
Type de produit	Fermé	Ouvrant et flexible	Fermé et ouvrant	Câblage en série
Compatibilité compteur	COUNTIS P44-xQCT	COUNTIS P44-RGW	COUNTIS P44/P46/E48	COUNTIS P43-DC
Mode de raccordement	Via câble RJ12 Quick Connect	Sur bornier 2 fils	Sur bornier 2 fils	Via des vis sur le shunt
Courant max.	Jusqu'à 1000 A	Jusqu'à 6000 A	Jusqu'à 10 000 A	Jusqu'à 4000 A
Signal de sortie au secondaire	100 mV	100 mV	1 A / 5 A	100 mV



AC - Triphasé				DC
COUNTIS E48	COUNTIS P44-2QCT / P44-4QCT	COUNTIS P44-RGW	COUNTIS P44 / P46	COUNTIS P43-DC
				
Triphasé - via CT 1/5 A	Triphasé via blocs CT triphasé quick-connect	Triphasé - via bobines Rogowski	Triphasé - via CT 1/5 A	Via shunts jusqu'à 4000 A
1	2 (-2QCT), 4 (-4QCT)	1	1	1
•	•	•	•	-
4	4	4	4	2
Auto-alimenté	85-276 VAC 120-240 VDC	85-276 VAC 120-240 VDC	85-276 VAC 120-240 VDC	9-60 VDC
230...400 VAC	230...400 VAC	230...400 VAC	230...400 VAC	1000 VDC
1 A / 5 A	Blocs de CT QCT-C 3ph	Bobines Rogowski RGW	1 A / 5 A	Shunts 100 mV
1	0	2	2	1
-	•	•	•/-	•
-	-	-	-/•	-
•	-	-	-	-
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
-	-	•	•	-
4	4	4	4	4
•	•	•	•/-	•
Classe 0,5s	Classe 1	Classe 1	Classe 0,5s	Classe 1 (IEC 62053-41)
Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	-
Classe C	Classe B	Classe B	Classe C	-