

# Guide de choix

Compteurs d'énergie AC et DC, capteurs de courant et transformateurs  
**COUNTIS**

Type  
de réseau ?

Courant  
de charge ?

Précision ?

Type	AC - Monophasé			AC - Triphasé	
Compteurs d'énergie active	COUNTIS P04/P06	COUNTIS E18	COUNTIS P14	COUNTIS E28	COUNTIS P34/P36
					
	p. 2	p. 2	p. 2	p. 2	p. 2

**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 EN 50470 module B+D	•	•	•	•	•
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	-/•	-	-	-	-/•
MODBUS TCP Ethernet avec serveur Web intégré	-	•	-	•	-

**Fonctions**

Energie bidirectionnelle totale/partielle (kWh, kvarh, kWh)	•	•	•	•	•
Mesures instantanées (I, V, P, Q, S, F et FP)	•	•	•	•	•
Entrée numérique pour la gestion des doubles tarifs	-	-	•	-	•
Nombre max. de tarifs gérés	4	4	4	4	4
Compatibilité avec le logiciel WEBVIEW	•	•	•	•	•/-

**Précision**

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

Capteurs et transformateurs de courant	Transformateurs de courant triphasé	Bobines Rogowski flexibles	Transformateurs de courant	Shunts
				
	p. 2	p. 2	p. 2	p. 2
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 série
Compatibilité compteur	COUNTIS P44-xQCT	COUNTIS P44-RGW	COUNTIS P44/P46/E48	COUNTIS P43-DC
Mode de raccordement	Via câble RJ12 QuickConnect	Sur bornier 2 fils	Sur bornier 2 fils	Via des vis sur le shunt
Courant max.	Jusqu'à 1 000 A	Jusqu'à 5 000 A	Jusqu'à 10 000 A	Jusqu'à 4 000 A
Signal de sortie au secondaire	100 mV	100 mV	1 A / 5 A	100 mV

# Guide de choix

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

**COUNTIS**



AC - Triphasé					DC
COUNTIS E48	COUNTIS P44-2QCT/P44-4QCT	COUNTIS P44-RGW	COUNTIS P44/P46	COUNTIS P43-DC	
p. 2	p. 2	p. 2	p. 2	p. 2	
Triphasé - via CT 1/5 A	Triphasé via blocs TC triphasé QuickConnect	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 TC triphasés QCT-C	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	-	