

Guía de selección

Contadores de energía AC y DC, sensores de corriente y transformadores

COUNTIS

¿Qué tipo de red?



¿Qué corriente de carga?



¿Qué precisión?

Tipo	AC: monofásica		
Contadores de energía activa	COUNTIS P04/P06	COUNTIS P14	COUNTIS P34/P36
			
	p 416	p 418	p 420

Especificaciones principales

Modo de conexión	Monofásica - directa 45 A	Monofásica - directa 100 A	Trifásica - directa 100 A
Número máximo de cargas medidas	1	1	1
Certificación MID, módulos B+D (EN 50470)	•	•	•
Anchura (número de módulos DIN)	1	2	4
Fuente de potencia auxiliar	Autoalimentado	Autoalimentado	Autoalimentado
Tensión de entrada	230 VAC	230 VAC	230...400 VAC
Tipo de entrada de corriente	Directo		Directo
Número de salidas de impulsos	2	2	2

Comunicación

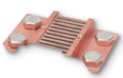
RS485 Modbus RTU	•/-	•	•/-
M-Bus	-/•	-	-/•
Ethernet Modbus TCP con servidor web integrado	-	-	-

Funciones

Energía bidireccional total/parcial (kWh, kvarh, kVAh)	•	•	•
Medidas instantáneas (I, V, P, Q, S, F y FP)	•	•	•
Entrada digital para la gestión de doble tarifa	-	•	•
Número máximo de tarifas gestionadas	4	4	4
Compatibilidad con el software WEBVIEW	•	•	•/-

Precisión

Energía activa (IEC 62053-21)	Clase 1	Clase 1	Clase 1
Energía reactiva (IEC 62053-23)	Clase 2	Clase 2	Clase 2
Energía activa (EN 50470-1/3)	Clase B	Clase B	Clase B

Sensores de corriente y transformadores	Transformadores de corriente trifásicos	Sensores flexibles Rogowski	Transformadores de corriente	Derivaciones
				
Modelos	QCT-C-xx	RGW	TCx	Derivaciones
Tipo de corriente	AC	AC	AC	DC
Tipo de producto	Núcleo sólido	Núcleo dividido y flexible	Núcleo sólido y dividido	Cableado en serie
Compatibilidad del medidor	COUNTIS P44-xQCT	COUNTIS P44-RGW	COUNTIS P44/P46/E48	COUNTIS P43-DC
Modo de conexión	Mediante cable de conexión rápida RJ12	En regleta de bornes de 2 hilos	En regleta de bornes de 2 hilos	Mediante tornillos en la derivación
Corriente máx.	Hasta 1000 A	Hasta 6000 A	Hasta 10 000 A	Hasta 4000 A
Señal de salida secundaria	100 mV	100 mV	1 A/5 A	100 mV

¿Certificación
MID?

¿Qué protocolo de
comunicación?

¿Datos visibles
en servidor web?

DC			
COUNTIS P44-2QCT/ P44-4QCT	COUNTIS P44-RGW	COUNTIS P44/P46	COUNTIS P43-DC
			
p 422	p 422	p 422	p 426
Trifásica mediante bloques de TC trifásicos de conexión rápida	Trifásica, mediante bobinas Rogowski	Trifásica, mediante CT 1/5 A	Mediante derivaciones de hasta 4000 A
2 (-2QCT), 4 (-4QCT)	1	1	1
•	•	•	-
4	4	4	2
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	1000 VDC
Bloques TC trifásicos QCT-C	Bobinas RGW Rogowski	1 A/5 A	Derivaciones 100 mV
0	2	2	1
•	•	•/-	•
-	-	-/•	-
-	-	-	-
•	•	•	•
•	•	•	•
-	•	•	-
4	4	4	4
•	•	•/-	•
Clase 1	Clase 1	Clase 0,5 s	Clase 1 (IEC 62053-41)
Clase 2	Clase 2	Clase 2	-
Clase B	Clase B	Clase C	-