

Guida alla scelta

Contatori di energia AC e DC e sensori e trasformatore di corrente COUNTIS

Quale tipo
di rete?

Quale corrente
di carico?

Quale
precisione?

Tipo di rete	AC - Monofase			AC - Trifase	
Contatori d'energia attiva	COUNTIS P04/P06	COUNTIS E18	COUNTIS P14	COUNTIS E28	COUNTIS P34/P36
					
	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>

Caratteristiche principali

Modalità di collegamento	Monofase - diretto 45 A	Monofase - diretto 80 A	Monofase - diretto 100 A	Trifase - diretto 80 A	Trifase - diretto 100 A
Numero max. di carichi misurati	1	1	1	1	1
Certificazione MID modulo B+D (EN 50470)	•	•	•	•	•
Larghezza (numero di moduli DIN)	1	2	2	4	4
Alimentazione ausiliaria	Autoalimentazione	Autoalimentazione	Autoalimentazione	Autoalimentazione	Autoalimentazione
Tensione d'ingresso	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230...400 VAC	230...400 VAC
Tipo di ingresso di corrente	Diretto			Maniglia	
Numero di uscite impulsive	2	0	2	1	2

Comunicazione

Modbus RTU RS485	•/-	-	•	-	•/-
M-Bus	-/•	-	-	-	-/•
Modbus Ethernet TCP con web server integrato	-	•	-	•	-

Funzioni

Energia bidirezionale totale/parziale (kWh, kvarh, kVAh)	•	•	•	•	•
Misure istantanee (I, V, P, Q, S, F e FP)	•	•	•	•	•
Ingresso digitale per gestione a doppia tariffa	-	-	•	-	•
Numero max. di tariffe gestite	4	4	4	4	4
Compatibilità col software WEBVIEW	•	•	•	•	•/-

Precisione

Energia attiva (norma IEC 62053-21)	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Energia reattiva (norma IEC 62053-23)	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2
Energia attiva (norma EN 50470-1/3)	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B

Sensori e trasformatori di corrente	Trasformatori di corrente trifase	Bobine flessibili Rogowski	Trasformatori di corrente	Shunt
				
	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>
Modelli	QCT-C-xx	RGW	TCx	Shunt
Tipo di corrente	AC	AC	AC	DC
Tipo di prodotto	Chiuso	Apribile e flessibile	Chiuso e apribile	Cablaggio in serie
Compatibilità coi contatori	COUNTIS P44-xQCT	COUNTIS P44-RGW	COUNTIS P44/P46/E48	COUNTIS P43-DC
Modalità di collegamento	Tramite cavo RJ12 Quick Connect	Su morsettiera a 2 fili	Su morsettiera a 2 fili	Tramite viti sullo shunt
Corrente max.	Fino a 1000 A	Fino a 5000 A	Fino a 10000 A	Fino a 4000 A
Segnale d'uscita del secondario	100 mV	100 mV	1 A / 5 A	100 mV



	AC - Trifase				DC
	COUNTIS E48	COUNTIS P44-2QCT/P44-4QCT	COUNTIS P44-RGW	COUNTIS P44/P46	COUNTIS P43-DC
					
	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>	<i>pag. 2</i>
	Trifase - tramite TA 1/5 A	Trifase tramite blocchi trifase quickconnect	Trifase - tramite bobine Rogowski	Trifase - tramite TA 1/5 A	Tramite shunt fino a 4000 A
	1	2 (-2QCT), 4 (-4QCT)	1	1	1
	•	•	•	•	-
	4	4	4	4	2
	Autoalimentazione	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 / 5A	Blocchi TA trifase QCT-C	Bobina RGW Rogowski	1 A / 5 A	Shunt 100 mV
	1	0	2	2	1
	-	•	•	•/-	•
	-	-	-	-/•	-
	•	-	-	-	-
	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•
	-	-	•	•	-
	4	4	4	4	4
	•	•	•	•/-	•
	Classe 0,5s	Classe 1	Classe 1	Classe 0,5s	Classe 1 (norma IEC 62053-41)
	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	-
	Classe C	Classe B	Classe B	Classe C	-