

COUNTIS *E*

Contadores de energía activa y reactiva
y concentradores de impulsos multifluido



Contadores inteligentes para un ahorro visible

Como un primer paso hacia el ahorro energético, los contadores inteligentes no solo toman lecturas de consumo, sino que estos equipos tienen una gran precisión y permiten medir a la vez otros parámetros eléctricos importantes para la gestión de costes energéticos.

Combinando contadores COUNTIS E con concentradores de impulsos COUNTIS ECI y un software de gestión energética VERTELIS, se beneficiarán de un sistema completo para centralizar y monitorizar de una manera sencilla sus consumos. De esta manera, podrá reducir sus costes energéticos rápidamente.



Medida y centralización de energías

Además de las funciones de medida y recuento, los contadores COUNTIS E combinados con los concentradores COUNTIS ECI le permitirán centralizar los consumos de su instalación (electricidad, agua, gas, aire comprimido, etc.). Así podrá **analizar fácilmente los consumos** por zonas o por uso con el fin de optimizar costes selectivamente.

Visualice la información allí donde la necesita

El simple hecho de saber exactamente cuanta energía se está consumiendo ya le permite **reducir significativamente algunos costes**. Todos los equipos COUNTIS E tienen una pantalla retroiluminada y opcionalmente disponen de comunicación. De esta manera podrá consultar los consumos de manera remota o bien directamente sobre el equipo en el cuadro eléctrico.

Medida fiable y precisa

Los COUNTIS E, conformes a la directiva MID, permiten garantizar la precisión y la fiabilidad del recuento, **algo obligatorio en las aplicaciones de refacturación de energía**. Nuestros productos están sujetos a unas exigencias de calidad que aseguran una precisión en los valores mostrados y tienen la posibilidad de ser precintados para prevenir modificaciones.

SOCOMEK, su mejor elección

SOCOMEK es un grupo industrial independiente, especializado en la disponibilidad, control y seguridad de la energía eléctrica de baja tensión para los sectores industrial y terciario. Como expertos reconocidos en eficiencia energética, SOCOMEK es su único interlocutor que necesita,

desde el diagnóstico y análisis técnico a la implementación de una solución perfectamente adaptada a su objetivo. Desde hace más de 20 años, miles de usuarios, instaladores o integradores confían en las innovadoras soluciones COUNTIS y DIRIS.



COUNTIS *E*

Una **gama completa** de contadores adaptados a cualquier actividad, por muy exigente que sea



Escoja su solución COUNTIS según el tipo de red y las diferentes características de su instalación eléctrica.

Puede encontrar en los contadores COUNTIS E la solución perfecta para su instalación.

La gama COUNTIS E responde perfectamente a las necesidades y restricciones de cualquier instalación eléctrica: Industria, Centros de salud, CPD, infraestructuras, edificios de oficinas o residenciales...



Las ventajas de la gama **COUNTIS E**

■ Precinto antifraude MID

Los COUNTIS E conformes a la directiva MID permiten garantizar la precisión y la fiabilidad del recuento, algo obligatorio en las aplicaciones de refacturación de energía. Disponen de elementos de seguridad para prevenir el fraude o el acceso a diferentes funciones (por ejemplo reset).

La gama COUNTIS E tiene el certificado MID "módulo B+D" atestiguando que el diseño y el proceso de fabricación de los productos ha sido ensayado por un laboratorio acreditado externo.

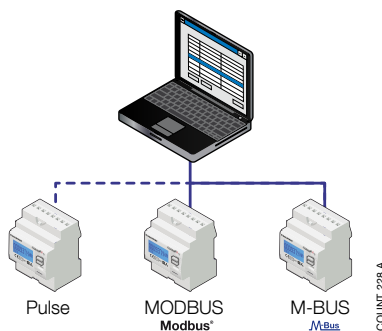


Dispositivo con precinto de inviolabilidad (anti-reset, recuento unidireccional, etc.) garantizando la fiabilidad de las medidas y evitando el fraude.

■ Comunicación en todos los modelos

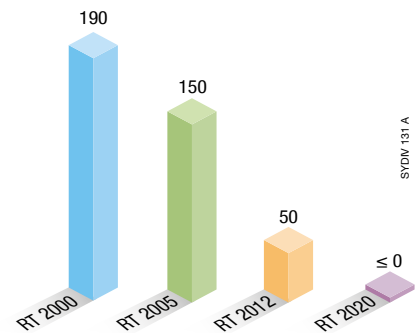
Todos los contadores COUNTIS E tienen integrada una salida de impulsos o una comunicación en protocolo Modbus o M-BUS. La comunicación le permitirá:

- centralizar los consumos
- configurar los equipos remotamente vía el software Easy Config
- acceder a los consumos horarios (según periodo de facturación) para una información detallada de los consumos
- visualizar más parámetros eléctricos: I, V, P, Q, S y FP.



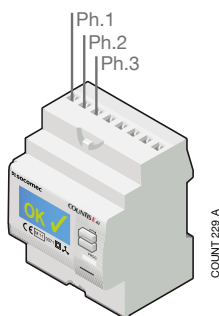
■ ¡Preparado para normativas de eficiencia energética!

Las diferentes normativas, especialmente para los sectores terciario y edificación, tienden a regular el consumo energético y calificar los edificios en función de su eficiencia. Por ello, se recomienda una acción en tres niveles: **la medida de los consumos energéticos, la modificación del comportamiento del usuario y el diseño óptimo del edificio y las instalaciones.** Los equipos COUNTIS E, DIRIS A, DIRIS N, Línea RETROFIT y el software de gestión VERTELIS responden perfectamente a las exigencias de estas normativas.



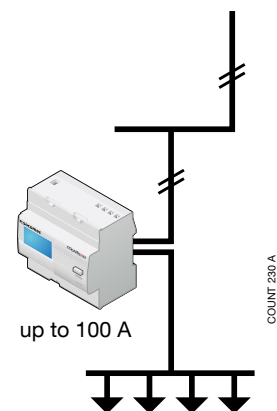
■ Conexión garantizada

Todos los productos COUNTIS E están protegidos frente a conexiones erróneas. La puesta en servicio es más rápida y el funcionamiento correcto del contador está asegurada.



■ Medida directa hasta 100 A

Medida directa de la energía (red monofásica o trifásica) para intensidades hasta 100 A. Para intensidades superiores a 100 A y hasta 6000 A: medida indirecta a través de transformadores de intensidad. Control de conexionado de los transformadores de intensidad incluido en los productos.



Configuración rápida

El software Easy Config le permite crear, modificar y registrar fácilmente las configuraciones de los COUNTIS E y COUNTIS ECI.

Le garantiza las siguientes funciones:

- Configuración sin conexión de un nuevo producto
- Registro de la configuración en un PC
- Duplicación o modificación de la configuración de un equipo



DIRIS 886 A

Los servicios SOCOMECEC

Los expertos de SOCOMECEC podemos ofrecer asistencia a lo largo de todo el proceso de mejora.

Nuestros servicios cubren:

- puesta en servicio
- mantenimiento
- formación



APPLI 555 A

También disponible

Pack de productos adaptados para instalaciones existentes.



Pack RETROFIT

También disponible

Gama completa de transformadores de intensidad de 5 a 5000 A para complementar los equipos de medida SOCOMECEC.



Gestione sus costes energéticos

Gracias al software VERTELIS, el análisis y la difusión de los datos energéticos está optimizado y se puede visualizar claramente mediante gráficos y tablas fáciles de comprender. Esto le permitirá, por ejemplo, mostrar la evolución del consumo y el ahorro energético conseguido en el hall de su sede central ("función totem").






APPLI 543 A

Guía de selección

¿Qué tipo de red?

¿Qué intensidad de carga?

Tipo de red - Intensidad de entrada	Monofásico Directa hasta 32 A		Monofásico Directa hasta 63 A	Monofásico Directa hasta 80 A		Trifásico Directa hasta 63 A	
							
Contador de energía <i>COUNTIS E</i>	<i>E00/E02</i> Impulsos	<i>E03/E04</i> Modbus	<i>E10/E11/E12</i> Impulsos	<i>E13/E14</i> Modbus	<i>E15/E16</i> M-BUS	<i>E20/E21</i> Impulsos	<i>E23/E24</i> Modbus

Principales características

MID: norma EN 50470 módulo B+D	• (E02)	• (E04)	• (E12)	• (E14)	• (E16)		• (E24)
Comunicación MODBUS RS-485		•		•			•
Comunicación RS-485 M-BUS					•		
Cuerpo	1 módulo	1 módulo	3 módulos	3 módulos	3 módulos	4 módulos	4 módulos
Tensión de entrada	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC

Funciones

Energía total / parcial (kWh)	•/-	•/-	•/• (E10, E11)	•/-	•/-	•/•	•/•
Potencia activa / Potencia reactiva (kVA/kVar)			•/-	•/•	•/•	•/-	
Doble tarifa para kWh			• (E11, E12)	•	•	• (E21)	•
Energía total/parcial (kvarh)							
Curva de carga							
Multimedición (I, V, P, Q, S y FP) vía comunicación		•		•	•		•
Medidas bidireccionales (consumo y producción de energía)				•	•		•

Precisión

Energía activa (según IEC 62053-21)	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1
Energía reactiva (según IEC 62053-23)							
Energía activa (según EN 50470)	clase B (E02)	clase B (E04)	clase B (E12)	clase B (E14)	clase B (E16)		clase B (E24)



Características

Indicador de consumo	•	•	•	•	•	•	•
Salida de impulsos	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh	100 Wh
Cubierta precintable (solo versión MID)	• (E02)	• (E04)	• (E12)	• (E14)	• (E16)		• (E24)
Protección inversión neutro / fase						•	
Control de la conexión del TC							

Referencias

COUNTIS E	E00: 4850 3019 E02: 4850 3020	E03: 4850 3029 E04: 4850 3030	E10: 4850 3000 E11: 4850 3001 E12: 4850 3002	E13: 4850 3031 E14: 4850 3032	E15: 4850 3033 E16: 4850 3034	E20: 4850 3003 E21: 4850 3004	E23: 4850 3035 E24: 4850 3036
Kit de sellado	4850 301U		4850 303U			4850 304U	




(1) No incluye la medida de frecuencia. (2) No incluye la medida de frecuencia o el modo generador.

		
Concentrador de impulsos	COUNTIS ECi2	COUNTIS ECi3
Caja	4 módulos	4 módulos
Entrada digital	7	7
Entrada analógica		2
Salida digital (alarma)	1	1
Contador parcial, total, diario, semanal o mensual kWh u otros tipos de datos (litros, m³...)	•	•
Curva de carga de 8 a 30 minutos	•	•
MODBUS RS-485	•	•
Referencias		
COUNTIS E	4853 0000	4853 0001
Kit para empotrar	192J 8015	192J 8015

¿Qué
precisión?

¿Certificación
MID?

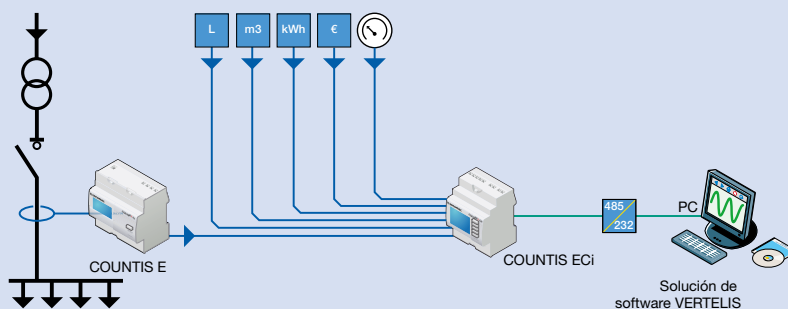
¿Comunicación
o salida de
impulsos?

Trifásico Directa hasta 63 A	Trifásico Directa hasta 100 A				3 x mono Directa hasta 100 A	Trifásico TC/5 A			Trifásico TC/5 A	
										
E25/E26 M-BUS	E30/E31/E32 Impulsos	E33/E34 Modbus	E35/E36 M-BUS	E63 Modbus	E40/E41/E42 Impulsos	E43/E44 Modbus	E45/E46 M-BUS	E50	E53 Modbus	
• (E26)	• (E32)	• (E34)	• (E36)		• (E42)	• (E44)	• (E46)			
•		•	•	•		•	•		•	
4 módulos	7 módulos	7 módulos	7 módulos	7 módulos	4 módulos	4 módulos	4 módulos	96x96	96x96	
230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	230 ... 400 VAC	100 ... 400 VAC / 125 ... 350 VDC	100 ... 400 VAC / 125 ... 350 VDC	
•/•	•/• (E31)	•/vía COM (E34)	•/vía COM (E36)	•/•	•/•	•/vía COM (E44)	•/vía COM (E46)	•/•	•/•	
	•/-	•/vía COM	•/vía COM	•/vía COM	•/-	•/vía COM	•/vía COM	•/•	•/•	
•	• (E31/E32)	hasta 4 vía COM	hasta 4 vía COM	hasta 4 vía COM		hasta 4 vía COM	hasta 4 vía COM	•	•	
		vía COM	vía COM	vía COM		vía COM	vía COM	•	•	
		vía COM	vía COM	vía COM		vía COM	vía COM			
•		vía COM	vía COM	vía COM		vía COM	vía COM	•	•	
•		• (E33)	• (E35)			• (E43)	• (E45)			
clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	clase 1	
					clase 2	clase 2	clase 2	clase 2	clase 2	
clase B (E26)	clase B (E32)	clase B (E34)	clase B (E36)		clase C (E42)	clase C (E44)	clase C (E46)			
•	•	•	•	•	•	•	•			
100 Wh	100 Wh			100 Wh	configurable			configurable		
• (E26)	• (E32)	• (E34)	• (E36)		• (E42)	• (E44)	• (E46)			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
					•	•	•	•	•	
E25: 4850 3037 E26: 4850 3038	E30: 4850 3005 E31: 4850 3006 E32: 4850 3007	E33: 4850 3012 E34: 4850 3013	E35: 4850 3025 E36: 4850 3026	E63: 4850 3016	E40: 4850 3008 E41: 4850 3009 E42: 4850 3015	E43: 4850 3017 E44: 4850 3014	E45: 4850 3027 E46: 4850 3028	4850 3010	4850 3011	
4850 304U	4850 307U				4850 304U			Ninguna		

Concentradores de impulsos COUNTIS Eci

Permiten recoger y almacenar en tiempo real los impulsos provenientes de contadores de agua, gas, aire comprimido, electricidad o de sensores analógicos (luz, temperatura, viento...).

Todos los datos pueden ser centralizados y gestionados mediante un software destinado a la gestión energética vía comunicación RS485.



count_222_a_1_es.cat

Socomec cerca de usted

ESPAÑA

BARCELONA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa
08329 Teià (Barcelona)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

MADRID

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
C/ Mar Mediterráneo, 2, local 1
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel. +34 91 526 80 70
Fax +34 91 526 80 71
info.es@socomec.com

SEVILLA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
Pol. Ind. San Nicolás c/ San Nicolás 9,
nave 15
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

EN EUROPA

ALEMANIA

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.de@socomec.com
UPS
info.ups.de@socomec.com

BÉLGICA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.be@socomec.com

ESLOVENIA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.si@socomec.com

FRANCIA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
dcm.ups.fr@socomec.com

ITALIA

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.it@socomec.com
Solar
info.solar.it@socomec.com
UPS
info.ups.it@socomec.com

PAÍSES BAJOS

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.nl@socomec.com

POLONIA

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.pl@socomec.com
UPS
info.ups.pl@socomec.com

PORTUGAL

UPS / Solar
info.ups.pt@socomec.com

REINO UNIDO

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.uk@socomec.com
UPS
info.ups.uk@socomec.com

RUMANIA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.ro@socomec.com

RUSIA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.ru@socomec.com

TURQUÍA

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.tr@socomec.com

EN ASIA - PACÍFICO

AUSTRALIA

UPS
info.ups.au@socomec.com

CHINA

UPS / Power Control & Energy Efficiency
info.cn@socomec.com

INDIA

Power Control & Energy Efficiency
info.scp.in@socomec.com
Solar
info.solar.in@socomec.com
UPS
info.ups.in@socomec.com

SINGAPUR

UPS / Power Control & Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

TAILANDIA

UPS
info.ups.th@socomec.com

VIETNAM

UPS
info.ups.vn@socomec.com

EN ORIENTE MEDIO

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

UPS / Power Control & Energy Efficiency / Solar
info.ae@socomec.com

EN AMÉRICA

EEUU, CANADÁ Y MÉJICO

Power Control & Energy Efficiency
info.us@socomec.com

OTROS PAÍSES

ÁFRICA DEL NORTE

Argelia / Marruecos / Túnez
info.naf@socomec.com

ÁFRICA

Otros países
info.africa@socomec.com

EUROPA DEL SUR

Chipre / Grecia / Israel / Malta
info.se@socomec.com

SURAMÉRICA

info.es@socomec.com

MÁS DETALLES

www.socomec.com/worldwide

SEDE CENTRAL

GRUPO SOCOMECC

S.A.SOCOMECC con un capital social de 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomecc.com

SU DISTRIBUIDOR

www.socomec.es

