

Integrador RAC-1A

Integrador para sensores de energía flexibles Rogowski

Salida 1 A



Función

El integrador RAC-1A * convierte la señal de salida bruta del sensor Rogowski en una salida de 1 A. Junto con la gama RGW de sensores de energía flexibles, estos sensores Rogowski se pueden usar con PMD compatibles con entradas de 1 A. La interfaz intuitiva permite conmutar rápidamente el RAC-1A entre cuatro calibres diferentes, que van de 100 a 5000 A, con el objetivo de realizar mediciones precisas que cumplan en la máxima medida posible los requisitos.

**Solo compatible con la incorporación de sensores Rogowski*

Ventajas

Máxima compatibilidad

Gracias a la salida de 1 A, el RAC-1A se puede emparejar con PMD con entradas de 1 A.

Bloqueo seguro

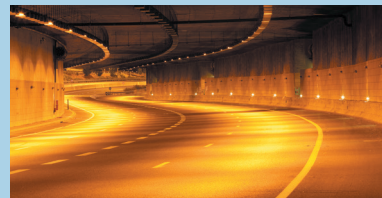
El tamaño ultracompacto y el montaje en carril DIN del integrador RAC-1A permite instalarlo en entornos restringidos.

Rápida puesta en marcha

La interfaz intuitiva del RAC-1A permite seleccionar rápidamente el calibre más apropiado para la aplicación de una forma sencilla. El amplio rango de fuentes de alimentación del RAC-1A (de 85 a 265 VAC) facilita su puesta en marcha.

La solución para

- > Infraestructuras y transporte
- > Industria
- > Edificios



Puntos fuertes

- > Máxima compatibilidad
- > Tamaño reducido
- > Rápida puesta en marcha

Conforme con las normas

- > IEC 61326-1



- > CE



- > UKCA

Compatible con

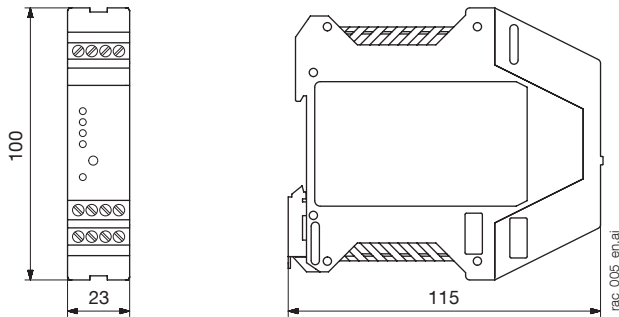


Sensores **RGW**

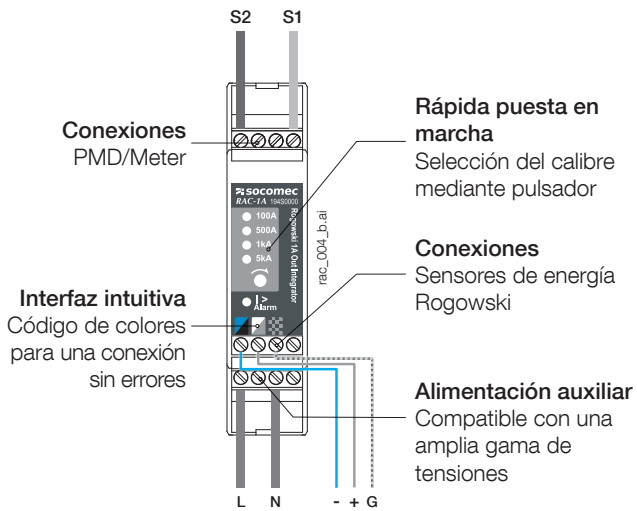
Conforme con las normas

- > COSYS
- > DIRIS

Configuraciones



Interfaz



Configuraciones

Modelo	RAC-1A
Señal de entrada del integrador	100 mV con sensor RGW-XXX
Señal de salida del integrador	1 A
Escalas seleccionables	100 A, 500 A, 1000 A, 5000 A
Ancho de banda	De 40 a 3200 Hz
Precisión con el sensor Rogowski RGW-XXX	Error del 1 % al 100 % del fondo de escala Error del 1,5 % al 5 % del fondo de escala
Alimentación auxiliar	85 ... 265 VAC 50/60 Hz
Consumo	6,5 VA
Categoría de medición	300 V CAT III
Temperatura de funcionamiento	-25 ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ... +70 °C
Humedad relativa	0 80 %
Grado de protección	IP20
Peso	122 g

Correspondencia de ratios entre el RAC-1A y el analizador/PMD

RAC-1A	Analizador/Dispositivo de supervisión de potencia
100 A	100/1
500 A	500/1
1 kA	1000/1
5 kA	5000/1

Referencias

Entrada	Salida	Alimentación auxiliar	Referencia
100 mV	1 A	85...265 VAC	194S 0000

Diagrama de aplicación

