

Sensores *Rogowski*

Sensores de energía flexibles

de 100 a 5000 A



Función

Los sensores de energía flexibles RGW * miden las corrientes de carga y son especialmente adecuados para instalaciones existentes. Los sensores RGW tienen un rango de medición ampliado de hasta 5000 A, así como seis diámetros de apertura para que pueda elegir la solución más adecuada para sus necesidades. La señal de medición se puede transmitir a analizadores y PMD con entradas de 1 A.

**solo compatible con la incorporación del integrador RAC-1A*

Ventajas

Excelente precisión

Gracias a su tecnología, la gama de sensores de energía flexibles RGW ofrece una excelente linealidad, lo que reduce el error de posición al 1 %.

Bloqueo seguro

El sistema de bloqueo evita la apertura de bucles y garantiza el funcionamiento y la precisión del sensor incluso en entornos adversos.

Instalación

La gama de sensores de energía flexibles RGW se ha diseñado especialmente para instalaciones existentes con importantes limitaciones para la integración o corrientes de alta intensidad.

La solución para

- > Infraestructuras y transporte
- > Industria
- > Edificios



Puntos fuertes

- > Excelente precisión
- > Bloqueo seguro
- > Instalación

Conforme con las normas

- > IEC 60529



- > IEC 61869-10



- > UKCA

Productos asociados



RAC-1A

Compatible con

- > COUNTIS
- > DIRIS
- > COSYS

Características generales

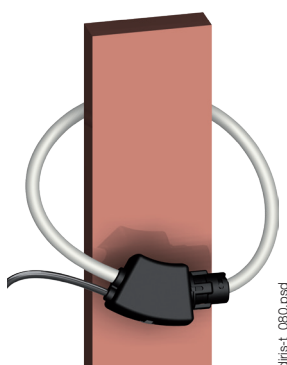
Utilizado con DIRIS A-30, A-41, A-60, Q800, COUNTIS P44-RGW y ATyS C65.

Montaje

Montaje del cable

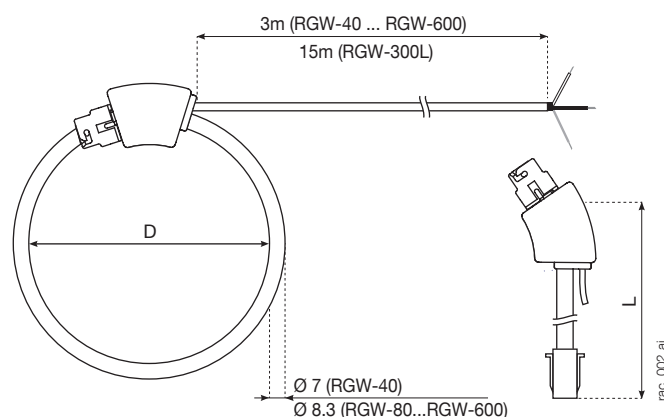


Montaje en una barra



Dimensiones (mm)

RGW-40 y RGW-80 hasta RGW-600



Características

Modelo	RGW-40	RGW-80	RGW-120	RGW-200	RGW-300	RGW-600	RGW-300L
D = bucle Ø (mm)	40	80	120	200	300	600	300
L = Longitud del bucle (mm)	126	251	377	628	942	1885	942
Peso (g)	114	130	142	162	193	274	350
Longitud del cable de salida (m)	3						15
Rango de intensidad nominal (A)	100...5000						
Rango cubierto real (A)	5...6000						
Tensión máx.	1000 V (F/F) / 600 V (F/N)						
Tensión soportada nominal	3,6 kV						
Clase de precisión	Clase 1	Clase 0.5					
Frecuencia	50/60 Hz						
Categoría de medición	1000 V CAT III, 600 V CAT IV						
Clasificación de protección de ingreso	IP68	IP67					
Temperatura de funcionamiento	-40 ...+75 °C	-30 ... +80 °C					
Temperatura de almacenamiento	-40 ...+90 °C	-40 ... +80 °C					
Humedad relativa	95 % HR sin condensación						
Altitud	< 2000 m						
Conexión	3 cables						

Referencias

Modelo	Rango de intensidad nominal (A)*	Rango cubierto real (A)	D = bucle Ø (mm)	L = Longitud del bucle (mm)	Referencia
RGW-40	100...5000	5...6000	40	126	194S 0004
RGW-80			80	251	194S 0008
RGW-120			120	377	194S 0012
RGW-200			200	628	194S 0020
RGW-300			300	942	194S 0030
RGW-600			600	1885	194S 0060
RGW-300L			300	942	194S 0031

* Corriente nominal establecida con el RAC-1A asociado