

S030

Transmisor de Corriente Eléctrica





Ventajas

- ✓ Fácil instalación.
- ✓ Amplio rango de medición.
- ✓ Detección precisa de corriente.
- ✓ Señal de salida de 4 ... 20 mA.
- ✓ La carcasa IP67 proporciona una protección robusta en entornos industriales.

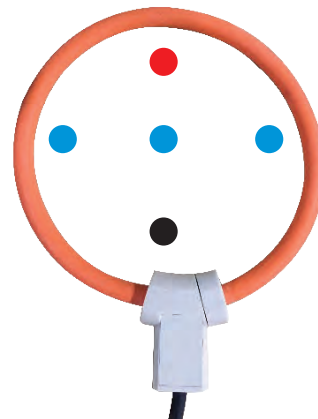
Medición precisa de la corriente

El sensor de corriente SUTO es un sensor de corriente RMS CA compuesto por una parte activa flexible (modelo de bobina Rogowski) conectada a un convertidor digital compacto, capaz de medir la corriente transportada por un conductor de potencia hasta un valor de 3000 A CA. El convertidor digital suministra una salida de 4 ... 20 mA CC en proporción lineal a la corriente medida.

Aplicación del Transmisor de Corriente

- Detección de corriente en compresores para análisis de carga/descarga
- Detección de corriente para medición de potencia/energía
- Evaluación de las horas de funcionamiento de la máquina

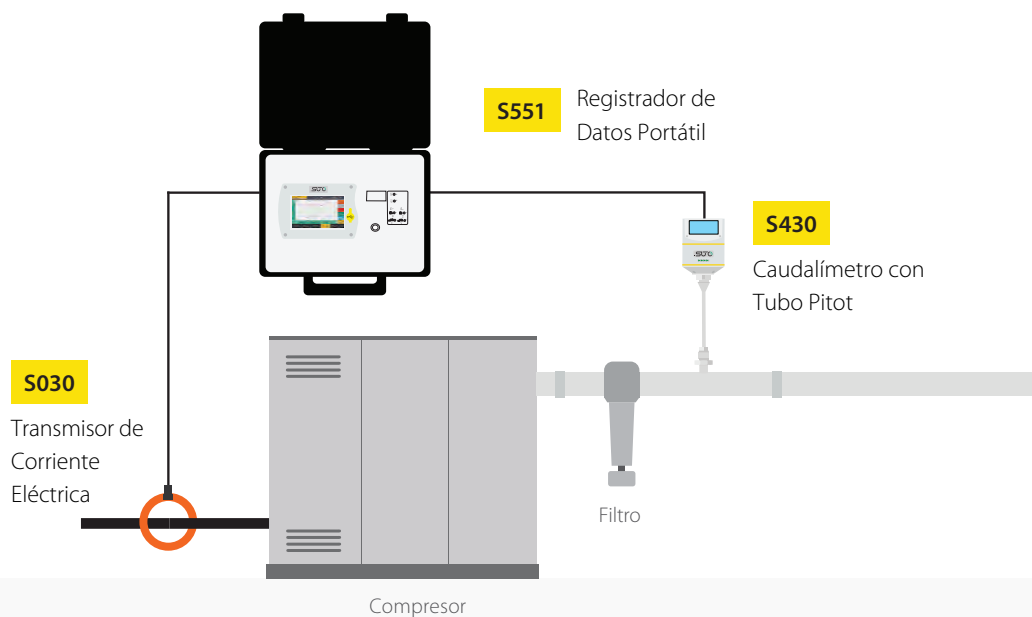
Sensibilidad de la Posición



Posición de conductor	Error normal(%)
●	< 0.5 %
●	< 0.8 %
●	< 1 %

Medidas de potencia monofásica

Mediante la medición de la corriente de un consumidor de energía simétrico en una fase, los expertos en aire comprimido pueden calcular el consumo de energía de los compresores sin necesidad de medir adicionalmente el voltaje. Esto ofrece un análisis del compresor y permite evaluar la eficiencia del sistema.



Datos Técnicos

Medición

Corriente

Precisión	0,5 % de la lectura + 0,2 % del rango
Rango de medición	10 ... 1000 A(AC) / 30... 3000 A(AC)

Señal / Interfaz y Suministro

Salida Analógica

Señal	4 ... 20 mA, 3 hilos
Escalado	4 mA = 0A AC, 20 mA = 1000A / 3000 A AC
Carga	Max. 300 Ohm

Alimentación

Voltaje	10 – 32 VDC
Consumo	Max. 30 mA

Interfaz

Conexión	Extremos de cable abiertos / Conector ODU
----------	---

Datos Generales

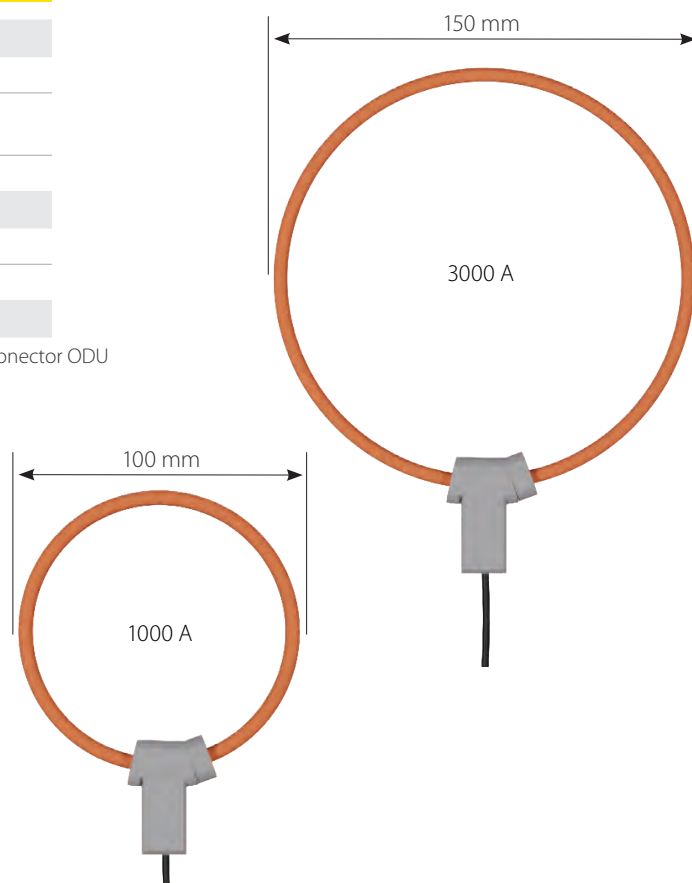
Varios

Tipo de Protección	IP67
--------------------	------

Homologación	CE
--------------	----

Condiciones operativas

Temperatura ambiental	0 ... +80 °C
-----------------------	--------------



Nota:

Este transductor de corriente está diseñado para aplicaciones independientes. La señal es una salida de 4 ... 20 mA que no se puede conectar al medidor de potencia y energía S110. Si busca transductores de corriente para el S110, consulte la hoja de pedido del S110.

Pedidos

Utilice la siguiente tabla como ayuda para realizar su pedido con nuestro personal de ventas.

S030 Transmisor de Corriente Eléctrica

Pedido No. Descripción

S554 0155 Transmisor de corriente eléctrica, 10 ... 1000 A, 100 mm de diámetro, salida analógica de 4 ... 20 mA, cable de 2 m con extremos abiertos.

S554 0156 Transmisor de corriente eléctrica, 10 ... 1000 A, 100 mm de diámetro, salida analógica 4 ... 20 mA, cable de 2 m con conector incluido para S551-P6

S554 0157 Transmisor de corriente eléctrica, 30 ... 3000 A, 150 mm de diámetro, salida analógica de 4 ... 20 mA, cable de 2 m con conector incl. para S551-P6.

S554 0158 Transmisor de corriente eléctrica, 30 ... 3000 A, 150 mm de diámetro, salida analógica de 4 ... 20 mA, cable de 2 m con extremos abiertos.



www.sutoitec.es



caudalmasico@sutoitec.es