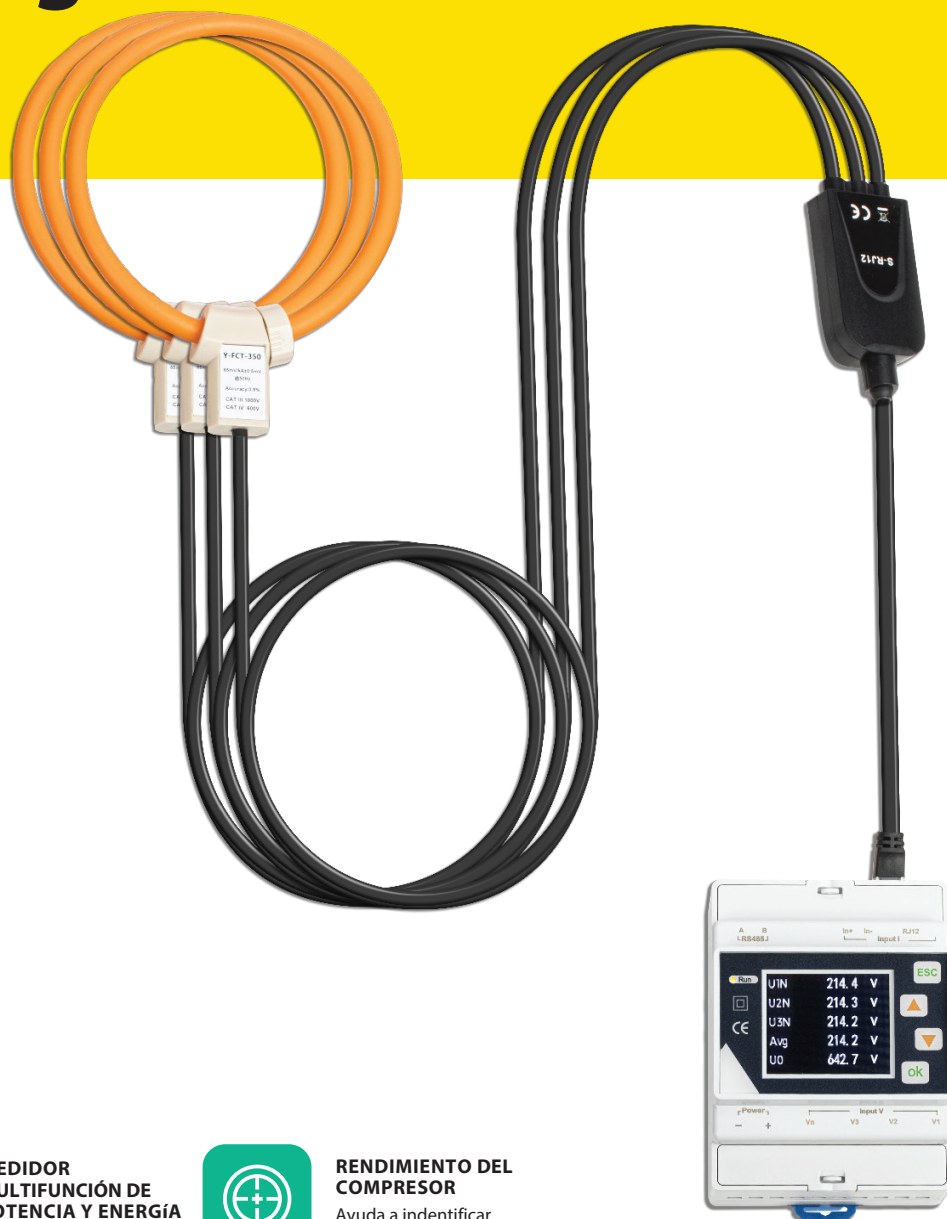


S111

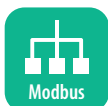
Medidor de Potencia y Energía



**MEDIDOR
MULTIFUNCIÓN DE
POTENCIA Y ENERGÍA**
Trifásica, monofásica



**RENDIMIENTO DEL
COMPRESOR**
Ayuda a indentificar
la eficiencia del
compresor



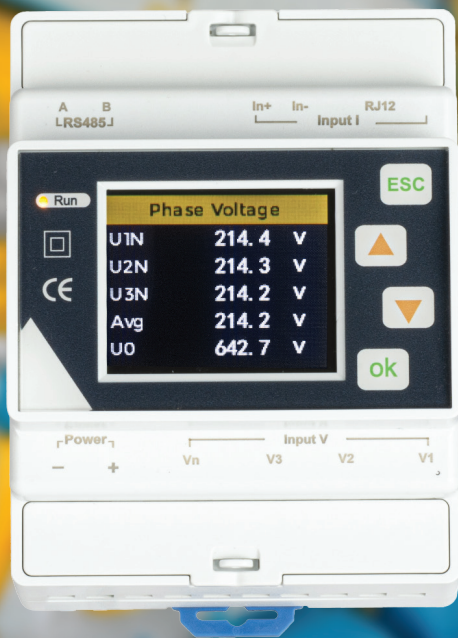
**INTERFAZ
MODBUS/RTU**
Se conecta a cualquier
Modbus-Master



**BOBINA
ROGOWSKI**
Gran alcance,
Gran precisión



**INSTALACIÓN
FÁCIL**



Ventajas

- ✓ Visualización de datos con menús sencillos
- ✓ Rango de tensión hasta máx. 720 VAC
- ✓ Interfaz Modbus/RTU para conexión a cualquier Master
- ✓ Bobinas Rogowsky de amplio rango y alta precisión, 100A, 1000A o 3000A
- ✓ Instalación en carril DIN

Principio de Funcionamiento

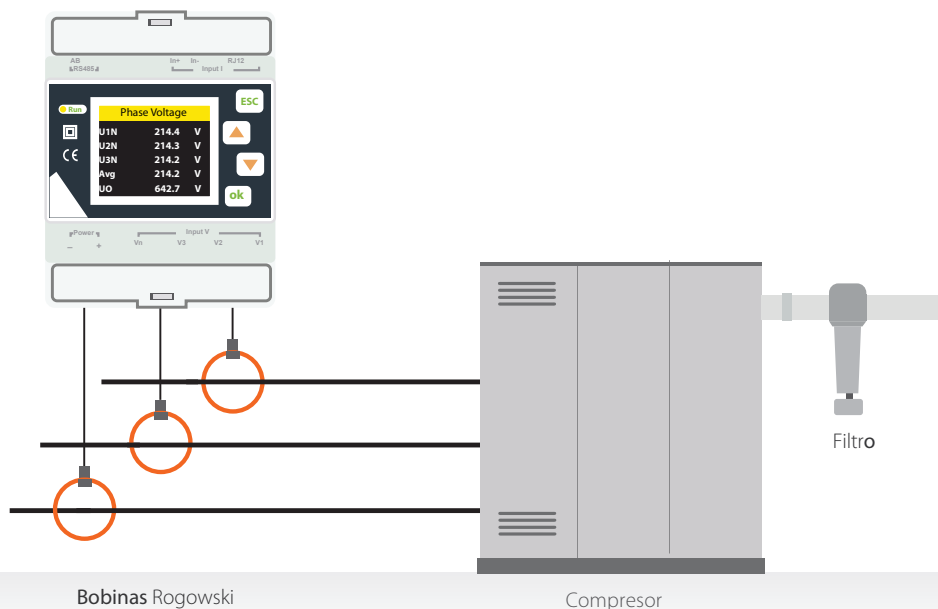
El medidor de potencia y energía SUTO se ha diseñado pensando en la facilidad de instalación y la fiabilidad de las mediciones. La aplicación principal es medir el consumo de potencia y el consumo acumulado de energía de equipos eléctricos trifásicos, como compresores, secadores y generadores de oxígeno/nitrógeno.

La principal diferencia con las mediciones de potencia comunes es que todos los parámetros relevantes son valores medidos reales y no suposiciones. A diferencia del método tradicional, en el que sólo se mide una fase, la tensión se supone estable y el desplazamiento de fase se introduce como una constante, el S111 mide la tensión y la corriente de cada fase.

De este modo, el S111 es mucho más preciso y proporciona mediciones más fiables en comparación con las mediciones de corriente monofásica.

S111

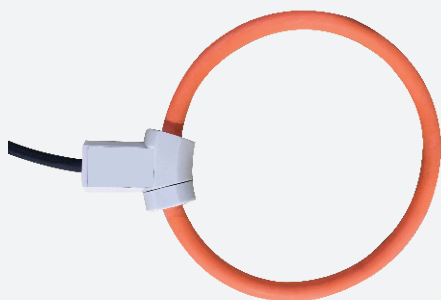
Medidor de Potencia y Energía



Aplicación

En esta ilustración, se instala un medidor de potencia y energía directamente en la caja de conexiones del compresor.

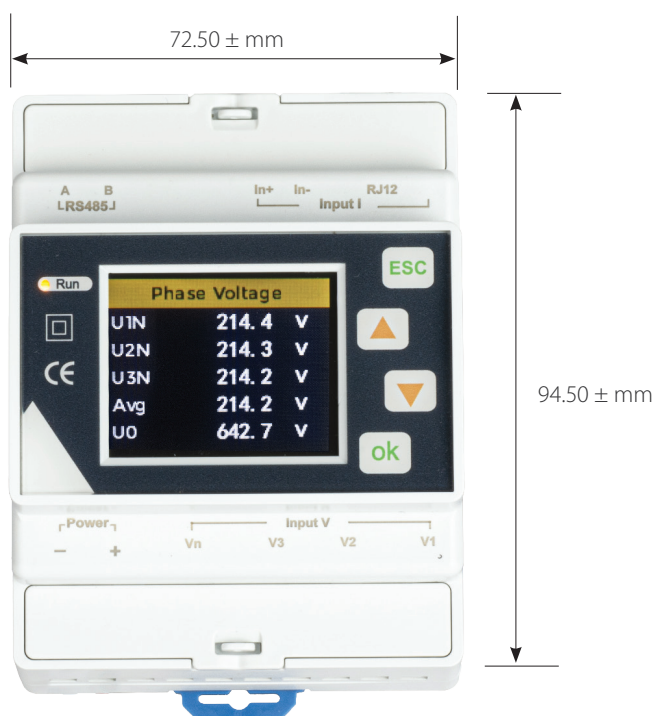
Las bobinas de corriente Rogowski son fáciles de instalar, basta con sujetarlas alrededor de los cables de alimentación. La conexión de tensión puede extraerse directamente del armario de conexiones del compresor. Esto no sólo sirve para identificar los compresores ineficaces, sino también para que el operador de aire comprimido sepa cuáles son los costes reales del aire comprimido.



La medición de corriente mediante bobinas Rogowski ofrece una gran precisión en un amplio rango y una instalación sencilla (Nota: para cada fase se necesita una bobina).



Dimensiones



Fuente de alimentación

- 18 – 36 VDC, 3.5 VA

Opciones de Instalación

El S111 tiene un diseño compacto que puede montarse en carril DIN de 35 mm.

Datos Técnicos

Señal / Interfaz y alimentación

Datos Eléctricos

Alimentación 18 – 36 VDC, 3.5 VA

Señales de Entrada

Voltaje de fase L1, L2, L3, N, max 720 VAC

Sensor de Corriente 3 bobinas Rogowsky integradas, RJ12

Señales de salida

Interfaz Modbus/RTU RS 485

Información General

Otros

Tipo de protección IP20

Dimensiones 95 x 73 x 66 mm

Display 1.77" color (TFT screen display)

Peso 0.260 kg

Condiciones Operativas

Temperatura de trabajo -25°C ... +60°C

Pedidos

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

S111 Medidor de Potencia y Energía

Order No. Descripción

D554 0131 111 Medidor de potencia y energía, carril DIN, Modbus/RTU, 18 ... 36 VDC fuente de alimentación

Accesorios

Order No. Descripción

S554 0143 Juego de 3 x Transmisor de corriente eléctrica, 100 AAC, 30 mm de diámetro, 2 m de cable con conector RJ12 a S111

S554 0144 Juego de 3 x Transmisor de Corriente Eléctrica, 1000 AAC, 100 mm de diámetro, 2 m de cable con conector RJ12 a S111

S554 0145 Juego de 3 x Transmisor de Corriente Eléctrica, 3000 AAC, 150 mm de diámetro, 2 m de cable con conector RJ12 a S111

Otros

A554 0135 Adaptador para medidor de potencia y energía S111 para conectar bobinas Rogowski de extremo abierto (S554 0140, S554 0141, S554 0142) Terminal de 6 patillas a RJ12



www.sutoitec.es



caudalmasico@sutoitec.es