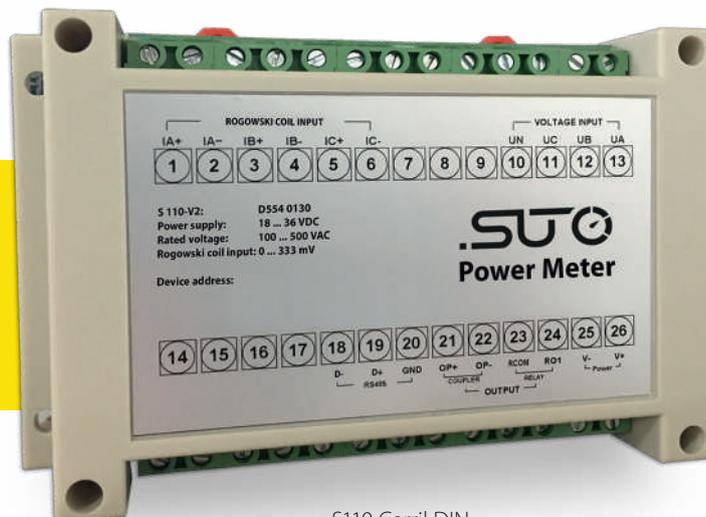


S110 MEDIDOR DE CONSUMO ELÉCTRICO

Medidor de potencia
S110: **consumo real de energía y calidad eléctrica**



S110 Carril DIN

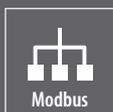
S110 CARACTERÍSTICAS



MEDIDOR DE POTENCIA MULTIFUNCIÓN
3-fases, 1-fase



BOBINAS ROGOWSKI
Amplia gama y precisa



INTERFAZ MODBUS/RTU
Se conecta a cualquier Modbus-Master

S110 DATOS TÉCNICOS

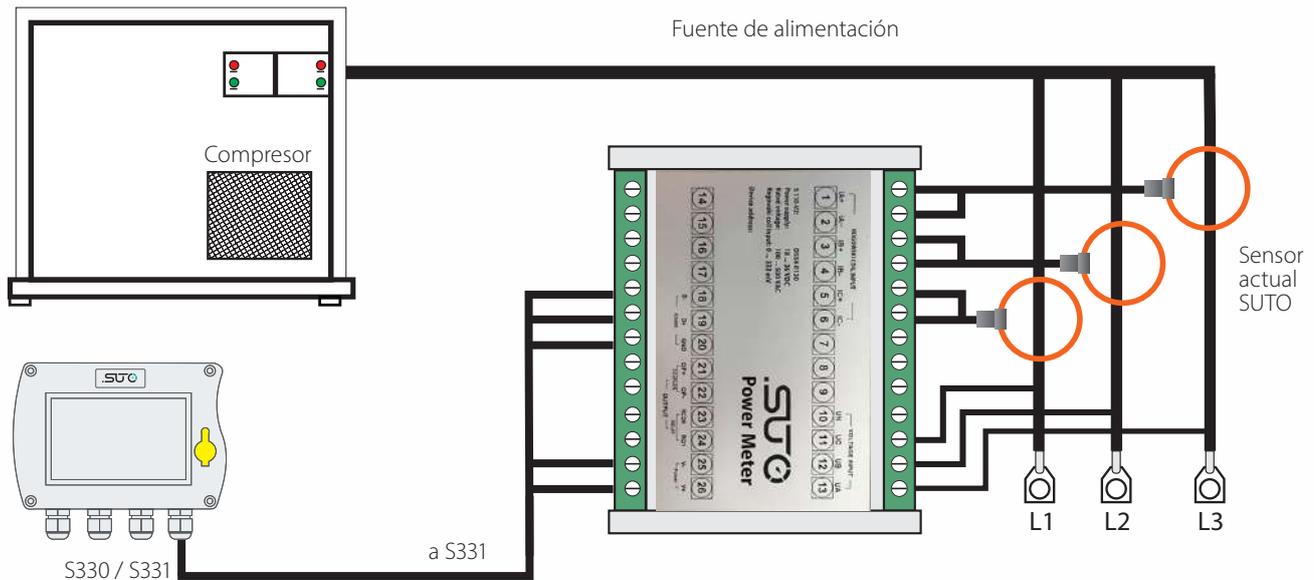
Especificaciones generales	
Tensión nominal (L-N, L-L)	100 ... 500 VCA
Medición de voltaje	3PH4W, 3PH3W, 1PH2W
Rango de entrada del sensor de salto de imagen	(333 mV only) Bobina Rogowski externa
Sensores disponibles	Bobina Rogowski 1 ... 100 A 10 ... 1000 A 30 ... 3000 A
Rango de potencia	hasta 2000 kW (depende de a bobina Rogowski)
Precisión	Voltaje 0.2% Corriente 0.5% Abrazadera Class 1 Energía Class 0.5
Salida	Modbus/RTU
Suministro	24 V DC / 3.5 W
Temperatura de funcionamiento	-25 ... +55 °C
Dimensiones	Versión del carril del sombrero 122 x 87 x 23 mm Portátil 177 x 177 x 60 mm

S110 PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los medidores de potencia S110 están diseñados para una fácil instalación y alta precisión. Son analizadores de redes, miden el consumo real de energía en kW y acumulan el consumo de energía en kWh de las 3 fases.

El S110 puede medir otros parámetros como corriente, voltaje, cos phi, etc. Hay disponibles versiones de carril DIN, montables en la pared y portátiles.

S110 INSTALACIÓN



En la imagen puede verse como se instala un medidor de potencia directamente en la caja eléctrica del compresor. Las bobinas Rogowski se pueden fijar fácilmente. La conexión de tensión se puede extraer desde otros puntos de conexión disponibles. Un cable de datos conecta el medidor de potencia S110 al S330 / S331 con Modbus/RTU y fuente de alimentación de 24 VCC. El medidor de potencia también se podría instalar en el cuadro eléctrico general de la sala de compresores. Hay versiones de S110 de montaje en carril Din, versión para pared y portátil.



S330 / S331 se puede utilizar como pantalla estacionaria de hasta 16 medidores de potencia



S110-P, equipo portátil de potencia eléctrica para conexión al S551



Sensor de corriente SUTO con amplio rango de medición, alta precisión y fácil instalación (Nota: para cada fase debe solicitar 1 bobina)

S110 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

S110 Medidor de potencia	
Pedido No.	Descripción
Estacionario	
D554 0130	Medidor de potencia S110, carril DIN, Modbus/RTU, suministro de 24 VCC
S554 0140	Sensor de corriente SUTO para S110, 1000 A, diámetro de 100 mm, cable de 1,8 m, extremos abiertos
S554 0141	Sensor de corriente SUTO para S110, 3000 A, diámetro de 150 mm, cable de 1,8 m, extremos abiertos
S554 0142	Sensor de corriente SUTO para S110, 100 A, diámetro de 16 mm, cable de 1,8 m, extremos abiertos
Portátil	
P554 0134	Medidor de potencia portátil S110-P, Modbus/RTU, incluyendo 4 cables de prueba, 4 clips de prueba, cable de conexión a S551
S554 0160	Sensor de corriente SUTO para S110-P, 1000 A, diámetro 100 mm, cable de 1,8 m, conector a S110-P
S554 0161	Sensor de corriente SUTO para S110-P, 3000 A, diámetro de 150 mm, cable de 1,8 m, conector a S110-P
S554 0162	Sensor de corriente SUTO para S110-P, 100 A, diámetro 16 mm, cable de 1,8 m, conector a S110-P