

SENSOR INTELIGENTE DE CORRIENTE

ESS 076 | DC 24 V, IO-LINK, 4-20 MA



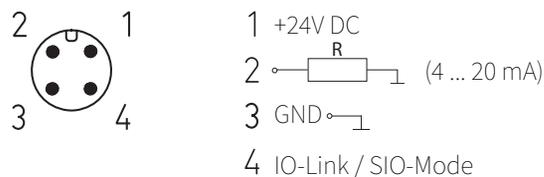
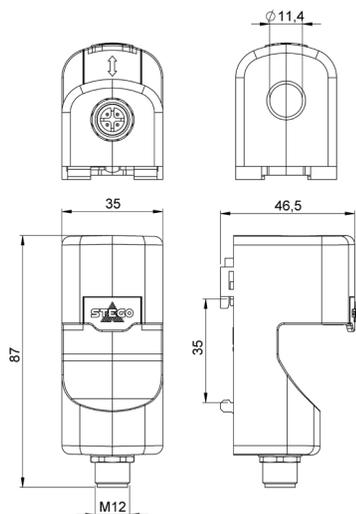
- > Mide la corriente de AC hasta 100 A sin contacto
- > Diámetro del cable hasta 11,4 mm
- > Procesamiento interno de los valores medidos
- > Interfaz analógica y digital en un dispositivo

El sensor inteligente de corriente ESS 076 mide la corriente de AC de las líneas conductoras sin contacto. Los datos de medición adquiridos son de salida analógica (señal de 4-20 mA) o digital (IO-Link). Los datos medidos y procesados, como la potencia y la energía, se proporcionan a través de la interfaz IO-Link a sistemas de nivel superior, como controladores de máquinas u ordenadores de última generación para la supervisión del estado. El ESS 076 es ideal para la recogida permanente de perfiles de carga de plantas y máquinas. Estos ayudan en aplicaciones como la detección de carga pico para lograr ahorros en costes de energía.



DATOS TÉCNICOS

Señal de medición 4 - 20 mA	Corriente
Señal de medición IO-Link	Corriente, datos de eventos, datos de diagnóstico, datos de dispositivos, energía y potencia calculadas
Resistencia de bucle (externa)	≤ 500 Ω (solo para 4-20 mA)
Conexión	Enchufe redondo M12, IEC 61076-2-101, 4 pines, codificación A
Protección eléctrica	Polaridad inversa, cortocircuito, protección contra sobretensión
Fijación	Clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Caja	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	87 x 35 x 46,5 mm
Peso	~ 100 g
Posición de montaje	cualquiera
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85 °C (-40 a +185 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	< 90 % RH (sin condensación)
Tipo de protección/clase de protección	IP40 / III (tensión extra baja)
Homologaciones	IEC 61010-1/DIN EN 61010-1 DIN IEC 60381-2
Nota	Diámetro del conductor < 11,4 mm, Certificación VDE y UL preparada
Accesorios	Fijación por tornillos STEGOFIX PLUS SFP 095 n.º art. 09550.0-05 Fijación adhesiva STEGOFIX PLUS SFP 095 n.º art. 09550.1-05 Fijación magnética STEGOFIX PLUS SFP 095 n.º art. 09550.2-05



N.º art.	Interfaz	Tensión de alimentación	Consumo de potencia máx.	Rango de medición de corriente	Temperatura de servicio
07600.2-00	IO-Link (versión 1.1) y 4 - 20 mA	DC 24 V (DC 18-30 V)	1 W	AC 0 - 100 A (50/60 Hz) ± 2 % ¹	-40 a +80 °C (-40 a +176 °F)

¹ Datos de tolerancia medidos a tensión nominal DC 24 V.