

NUEVO: SENSOR INTELIGENTE DE CORRIENTE TRIFÁSICA

ESS 076 | 07601.2-00



El sensor inteligente de corriente ESS 076 (trifásico) mide la corriente alterna trifásica sin contacto. Los tres conductores de corriente se alimentan a través de las aberturas de los transformadores de paso. La corriente medida se procesa digitalmente. Se emite a través de la salida analógica o a través de la interfaz IO-Link. La potencia y la energía se calculan internamente. Estos valores también se emiten a través de la interfaz IO-Link.

- Mide corrientes AC trifásicas sin contacto
- Diámetro del cable hasta 11,4 mm
- Fijación clip o tornillos
- Interfaz analógica de 4-20 mA
- Interfaz digital IO-Link



DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tipo de dispositivo	Productos IO-Link
Señal de medición	Amperaje
Protección eléctrica	Protección contra inversión de polaridad, cortocircuito y sobretensión
Clase de protección	III
Tipo de protección	IP30
Carcasa	Plástico según UL94 V-0, gris claro
AC/DC	DC
Tensión de funcionamiento	24 V
Frecuencia	50; 60 Hz
Consumo de potencia	1 W
Rango de medición	0 A - 100 A
Tolerancia del rango de medición	± 0,5; (± 1,5) A
Resistencia de carga externa	≤ 500 Ω
Temperatura de funcionamiento	-40 °C - 70 °C
Humedad de funcionamiento	≤90 % HR
Humedad de almacenamiento	≤90 % HR
Temperatura de almacenamiento	-40 °C - 85 °C
Conexión	M12 enchufe redondo, IEC 61076-2-101, 4 polos, codificación A, blindado
Diseño	IO-Link (versión 1.1), 4 - 20 mA
Montaje	Clip para carril DIN de 35 mm, EN 60715; fijación por tornillos con soporte de montaje suministrado
Posición de instalación	cualquier
Altura	70 mm
Ancho	82 mm

Profundidad	49,5 mm
Peso	200 g
Nota	Diámetro del conductor 11,4 mm. Tolerancias medidas a DC 24 V.

DIBUJOS TÉCNICOS

