

Relé para detección de fugas

Gama ABS CA 461

SULZER

CA 461 está diseñado para supervisar y detectar fugas en bombas y agitadores.

El amplificador está integrado en una cubierta normalizada para montaje sobre carril DIN.

La unidad está disponible en dos versiones: 24 V DC ó 110-230 V AC.

Para minimizar el riesgo de falsas alarmas, el fallo debe detectarse de forma continuada durante un mínimo de 10 segundos.

Para simplificar el montaje, la unidad está equipada con terminales enchufables

Características

- Monitorización de fugas con retardo para alarma de 10 segundos
- Amplio rango de resistencia, 0-100 kOhm
- Salida del relé de 250 V AC 3 Amperios
- Conexión a través de terminales enchufables
- Montaje en carril DIN



Especificaciones técnicas




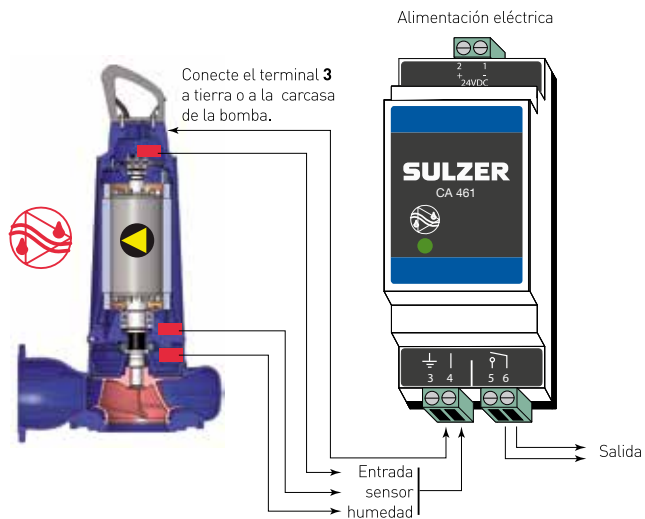
Descripción		Estándar
Tensión de alimentación del sensor		12 VDC
Corriente máxima a sensor		< 15 µA
Umbral de detección de fugas		< 100 k Ohm
Retardo para alarma		10 segundos
Temperatura ambiente funcionamiento		-20 a +50 °C (-4 a +122 °F)
Temperatura ambiente almacenamiento		-30 a +80 °C (-22 a +176 °F)
Grado de protección		IP 20, NEMA: Tipo 1
Material del envoltente		PPO y PC
Montaje		Carril DIN 35 mm
Categoría de instalación		CAT II
Grado de contaminación		2
Propagación de la llama		Autoextinguible en 10 segundos, clasificación V0 (E45329)
Humedad		0-95 % de humedad relativa sin condensación
Dimensiones		108 x 35 x 58 mm (4.25 x 1.38 x 2.28 pulgadas)
Tipo de alimentación	16907010	110-230 VAC, 50 Hz/60 Hz
	16907011	18-36 VDC SELV ó Clase 2
Fusible		Máximo 10 A
Tamaño del terminal cable		Sólo cable de cobre flexible de 0,2 a 2,5 mm ² y 8 mm de longitud de punta pelada o con terminal
Par de apriete del terminal		0,56 - 0,79 Nm (5-7 lbs-in)
Consumo		< 2 W
Carga máxima del relé de salida		250 V AC 3 Amperios
Altitud		Máximo 2.000 m sobre el nivel del mar (6.562 pies)
Conformidad		  

Diagrama de conexiones eléctricas



Dimensiones

