

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

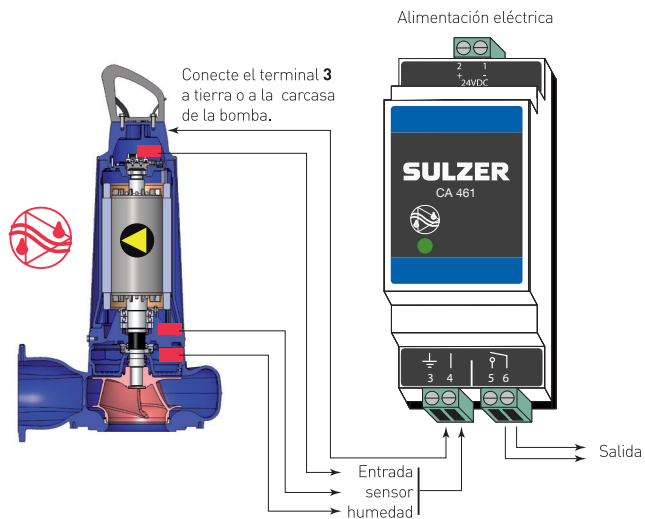
- Monitorización de fugas con retardo para alarma de 10 segundos
- Amplio rango de resistencia, 0-100 kOhm
- Salida del relé de 250 V AC 3 Amperios
- Conexión a través de terminales enchufables
- Montaje en carril DIN



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	CE CB US UL	

Diagrama de conexiones eléctricas



Dimensiones

