akribis

HOJA DE DATOS

KEK

Produal

Distributed by AKRIBIS



Sensor de condensación KEK 1



El sensor de condensación KEK 1 detecta la condensación de agua en los sistemas de refrigeración, por ejemplo, en las vigas frías. Es posible utilizar la información de la medición para detener la entrada de agua de refrigeración cuando empiece a condensarse humedad en la tubería de refrigeración.

Es posible conectar el sensor a una entrada de resistencia que lea la información periódicamente. La longitud máxima del impulso de muestreo es del 1 % de la duración total del ciclo.

La superficie de contacto del sensor incorpora una cinta conductora térmica. De esta forma, permite una transferencia de calor óptima entre la tubería y el sensor. La cinta también garantiza un montaje limpio y rápido.

Especificaciones técnicas

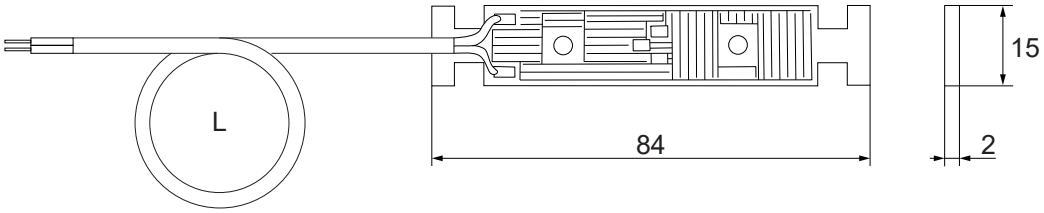
Propiedad	Valor
Detección de la condensación	
Resistencia del sensor, en seco	∞
Resistencia del sensor, punto de condensación	aprox. 100 kΩ
Sonda	
Dimensiones	84 x 15 x 2 mm
Cable	
Tipo	LIYY 2x0,14 mm^2
Longitud	
KEK 1	2 m
KEK 1-1m	1 m
KEK 1-3m	3 m
KEK 1-5m	5 m
KEK 1-10m	10 m
Categoría de equipo (IEC 60664-1)	III
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura ambiente	0...50 °C
Humedad ambiental	0...100 %hr

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Propiedad	Valor
Condiciones de almacenamiento	
Temperatura	-40...70 °C
Montaje	Con dos bridas a un lado de la tubería o debajo de la tubería (Ø10...100 mm)
Garantía	5 años
CE UKCA	Consulte la Declaración UE de conformidad o la Declaración de conformidad de Reino Unido para obtener información sobre el cumplimiento normativo. Encontrará las declaraciones en la página de este producto en www.produal.com.

Dimensiones

Todas las dimensiones se indican en milímetros (mm).



Model	L
KEK 1	2 m
KEK 1-1m	1 m
KEK 1-3m	3 m
KEK 1-5m	5 m
KEK 1-10m	10 m

Información para pedidos

	Tipo	Número de producto	Descripción
	KEK 1	1187040	Sensor de condensación, cable de 2 m
	KEK 1-1m	1187044	Sensor de condensación, cable de 1 m
	KEK 1-3m	1187041	Sensor de condensación, cable de 3 m
	KEK 1-5m	1187042	Sensor de condensación, cable de 5 m
	KEK 1-10m	1187043	Sensor de condensación, cable de 10 m

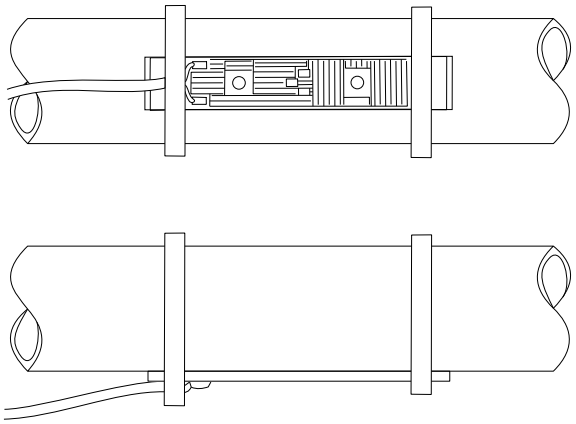
Cableado

Aviso: El cableado de los dispositivos y su puesta en servicio solo deben ser realizados por profesionales cualificados. Efectúe siempre el cableado del dispositivo en una red eléctrica que no presente tensión.

1. Retire la brida protectora del cable.
2. Monte el sensor en la tubería con dos bridas para cables.

   Importante: Retire la brida protectora del cable antes de montar el sensor.

   Monte el sensor a un lado de la tubería o debajo de ella. En los entornos polvorientos, monte el sensor debajo de la tubería.



3. Conecte los cables del sensor a una entrada de resistencia.

   Es posible conectar el sensor a una entrada de resistencia que lea la información periódicamente. La longitud máxima del impulso de muestreo es del 1 % de la duración total del ciclo.