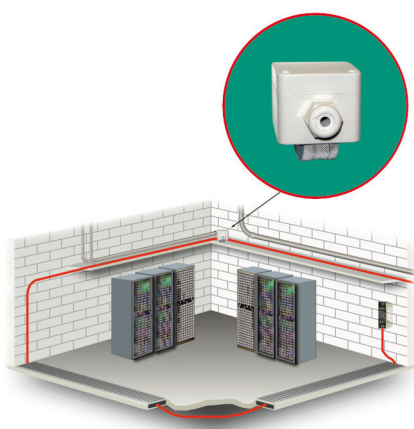
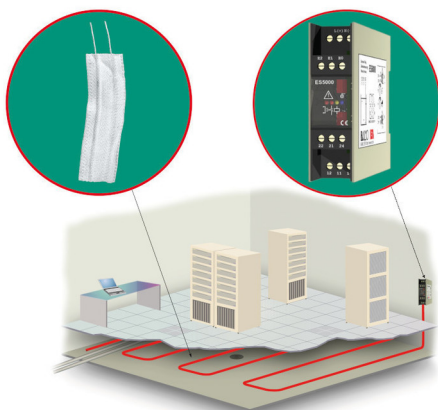


Detección de fugas LISA



- Detección de fugas de agua (1 gota es suficiente)
- Alarma de inundación
- Auto-diagnóstico del bucle
- Protección de zonas sensibles
- Adaptable a cualquier superficie

APLICACIÓN

El sistema LISA se utiliza para detectar fugas en instalaciones de agua (tuberías, aspersores) y para proteger equipos o locales sensibles (salas de ordenadores, armarios eléctricos, museos, centros de almacenamiento, etc.).

DESCRIPCIÓN

El sistema LISA consta de una regleta de detectores y un relé ES5000.

La cinta detectora consta de dos hilos metálicos conectados en los extremos por una resistencia y aislados por un tejido absorbente. Como el tejido está cargado de iones, la cinta puede detectar el agua desmineralizada.

Cuando la cinta se moja, el relé detecta el cambio de resistividad y dispara instantáneamente una alarma.

El relé ES5000 también tiene una función de seguridad que supervisa la continuidad del bucle (activa una alarma si el bucle se cortocircuita o se abre) para garantizar que el sistema de detección funciona correctamente en todo momento.

La cinta puede aplicarse a cualquier superficie horizontal o vertical: Puede pegarse (con un adhesivo específico) al suelo o atarse alrededor de una válvula.

Una vez reparada la fuga, la cinta puede reutilizarse secando la parte mojada, sin necesidad de desmontarla.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relé ES5000: Ver doc 544-06

Alimentación	CA: 230 ó 115 ó 48 ó 24 V - 50/60 Hz DC : 24 ou 12 V
Consumo	<2 VA
Temperatura ambiente	-15...+45 °C
Peso	100 g
Montaje	Carril DIN 46277
Dimensiones	22,5 x 75 x 99 mm
Protección	IP 40 – Tropicalizado bajo pedido
Histéresis	Aprox. 20% del valor de sensibilidad
Temporización	Ajustable de 0,5 a 3 segundos (Arriba/Abajo)
Sensibilidad (ajustable en 2 rangos)	Ajustable en 2 gamas : - Rango bajo: 5 - 70 kΩ - Rango alto: 15 - 150 kΩ
Alimentación de electrodos	Separación galvánica Menos de 6 V CA / menos de 2 mA
Salidas de relé	2 contactos conmutados Máx. 250 V CA, 3 A; Máx. 125 V CC, 1 A

Cinta flexible LISA-T

Ancho 20 mm
Embalaje Bobina de 50 m (o suministro por metro a la longitud deseada)

Cajas :

Peso Aprox. 50 g
Dimensiones generales Longitud 65 mm, anchura 50 mm, altura 35 mm (excluido PE 9)
Longitud 65 mm, anchura 50 mm, altura 45 mm (excluido PE 9) - sólo LISA-B

¡Atención!

Para utilizar con el relé ES5000 y el auto-diagnóstico de bucle (detección de cortocircuito y apertura de línea):

- La longitud de la cinta está limitada a : 50 m
- Independientemente de la longitud de la cinta, la longitud del cable de prolongación (2 x 0,5 mm²) está limitado a : 50 m

Conformidad CE: El aparato cumple los requisitos legales de las directivas europeas vigentes.

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

	Código	Referencia	Descripción
<i>Detectores</i>	Detección local		
	544 135	LISA-B	Caja detectora (local)
	Detección a varios metros		
	544 136	LISA-T	Cinta detectora / metro lineal
	544 138	SP033	Detector cinta adhesiva específica
	544 140	LISA-T-50	Cinta de detección / bobina 50 metros
	544 142	LISA-T-K1	Kit conexión "Principio cinta"
	544 143	LISA-T-K2	Kit conexión "Fin de cinta"
	Detección local (en el suelo)		
	544 141	LISA-G	Detector de un punto en el suelo
<i>Relé</i>	Relé ES5000		
	544 300	ES 5000 / 230 V AC	Relé de nivel resistivo, IP 40, alimentación 230 Vca - 50/60 Hz
	544 310	ES 5000 / 115 V AC	Relé de nivel resistivo, IP 40, alimentación 115 Vca - 50/60 Hz
	544 320	ES 5000 / 48 V AC	Relé de nivel resistivo, IP 40, alimentación 48 Vca - 50/60 Hz
	544 330	ES 5000 / 24 V AC	Relé de nivel resistivo, IP 40, alimentación 24 Vca - 50/60 Hz
	544 352	ES 5000 / 12 V DC	Relé de nivel resistivo, IP 40, alimentación 12 Vcc
	544 354	ES 5000 / 24 V DC	Relé de nivel resistivo, IP 40, alimentación 24 Vcc



LISA-T-K1
Inicio de la cinta



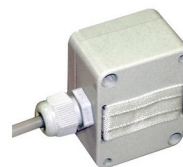
LISA-T
Cinta del sensor



LISA-T-K2
Fin de la cinta



LISA-B
'Local'



LISA-G
Detección en el suelo

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

**Detección de fugas
LISA**

01-04-2024

NIV

544-03/2