

Sensor de derrames / detector de entrada de agua, con salida con capacidad de maniobra

El **HYGRASREG® LS** con función de localización es ideal para detectar y localizar derrames / la entrada de agua y líquidos conductivos, y ha sido desarrollado particularmente para prevenir daños por humedad en instalaciones eléctricas y electrónicos de edificios. El detector de agua está formado por un sistema electrónico de monitorización con indicador de estado LED, y un electrodo adaptado al mismo que puede prolongarse por el usuario.

LS-2



DATOS TÉCNICOS

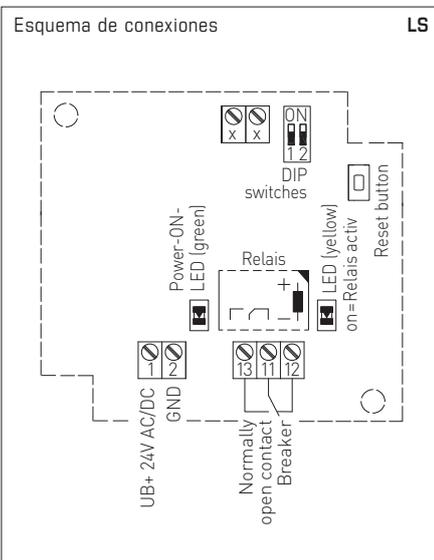
Alimentación de tensión:	24 V AC (±20%) y 15...36 V DC
Consumo de energía:	< 1,0VA / 24V DC; < 2,2 VA / 24V AC
Rango de servicio	
Grupo electrónico:	10...95% h. r.; 0...+50 °C
Área de vigilancia:	líquido conductivo entre las sondas
Umbral de maniobra:	conductancia / susceptancia entre electrodos > umbral
Salida:	inversor libre de potencial (24 V), 1 A carga óhmica
Carcasa:	plástico, resistente a rayos UV, material poliamida, 30% reforzado con bolas de vidrio, con tornillos de cierre rápido (combinación ranura / ranura en cruz), color blanco tráfico (equivalente a RAL 9016), la tapa es transparente!
Dimensiones carcasa:	72 x 64 x 43,3 mm (Tyr 1)
Conexión de cable:	prensaestopas de plástico (M 16 x 1,5; con descarga de tracción, intercambiable, diámetro interior 10,4 mm) o conector M12 según DIN EN 61076-2-101 (opcional sobre demanda)
Conexión eléctrica:	0,14 - 1,5 mm², bornes de tornillo
Conexión de proceso:	dos sondas externas, tendidas según el circuito de medida (en el LS-2) o vertical sobre electrodos con tapas de plástico aislantes montadas en el lado inferior de la carcasa (en el LS-4)
Accesorios de montaje:	para el tipo de la unidad LS-2 (2 electrodos de 10 mm, ya montados fijamente) prolongación de electrodos de 15 mm, 20 mm y 30 mm, 2 unidades de cada medida de acero inoxidable V2A (1.4301) (adjuntas) sonda de cable , L = 1 m (opción)

LS-4



Clase de protección:	III (según EN 60 730)
Tipo de protección:	IP65 (según EN 60 529) Carcasa comprobado, TÜV SÜD, n.º informe 713139052 (Tyr 1)
Normas:	conformidad CE según directiva CEM 2014 / 30 / EU

FUNCIONAMIENTO El sensor de fugas puede ajustarse a través del interruptor DIP de tal forma que el relé esté retenido en el servicio normal. Esto significa que en caso de fallo (daño de agua, rotura de cable, caída de la tensión de alimentación) el relé se abre. De esta forma también se puede detectar la rotura de cable del sensor.



Autoenclavamiento (programable)	DIP 1
Autoenclavamiento ON	ON
Autoenclavamiento OFF	OFF
Estado de relé (programable)	DIP 2
Contacto ABIERTO	ON
Contacto CERRADO	OFF

Conexiones **LS**

1	UB+ supply voltage 24V AC/DC
2	UB- GND
13	Normally open contact Breaker
11	
12	

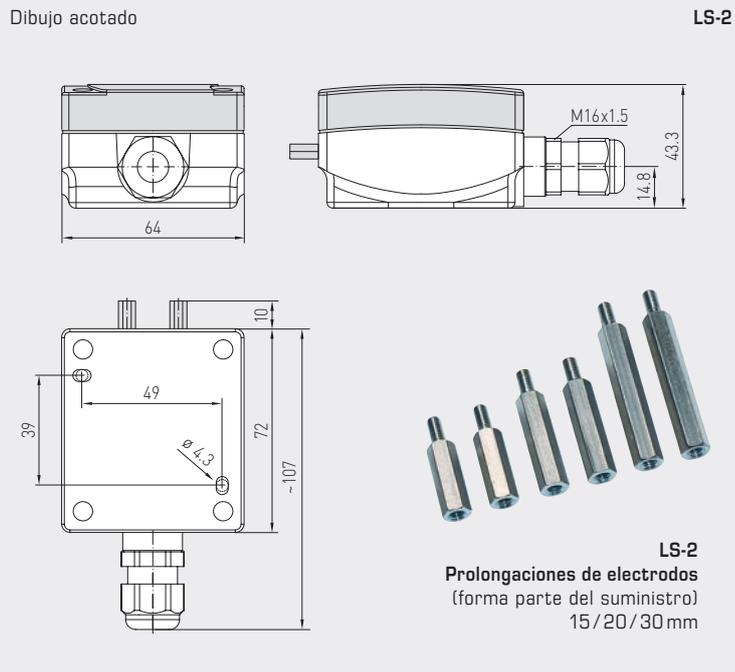
changeover [24 V]



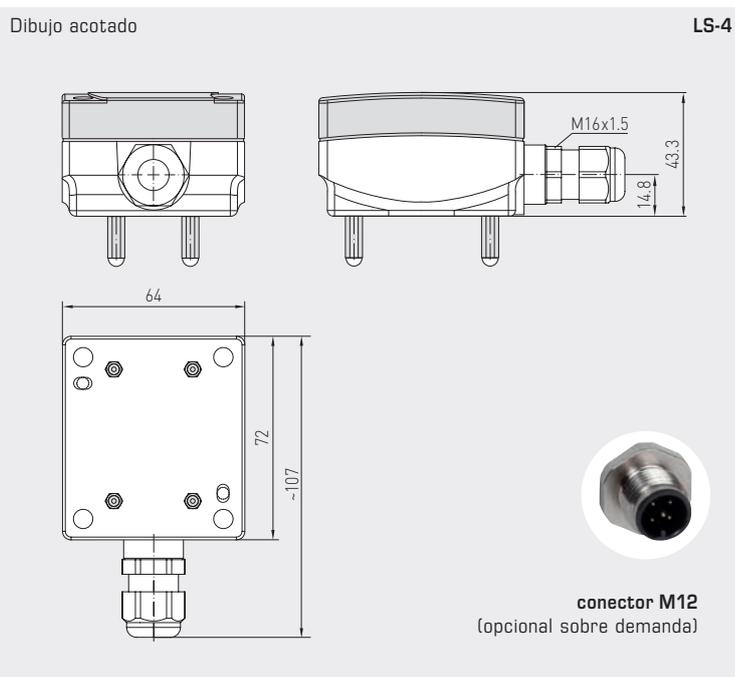
S+S REGELTECHNIK

HYGRASREG® LS

Sensor de derrames / detector de entrada de agua,
con salida con capacidad de maniobra



LS-2



LS-4

HYGRASREG® LS Sensor de derrames / detector de entrada de agua				
Tipo/WG01	Detección de fugas de líquidos conductivos	Salida Humedad (relativa)	Ref.	Precio
LS				
LS-2	Conductancia > umbral de maniobra	inversor	1202-1042-0000-000	111,63 €
LS-4	Conductancia > umbral de maniobra	inversor	1202-1042-0000-100	126,37 €
Opción:	Conexión de cable con conector M12 según DIN EN 61076-2-101	sobre demanda		

ACCESORIOS				
LS-Kabelsonde	Sonda de cable , L = 1 m, para tipo de la unidad LS-2		1202-1042-0000-001	27,28 €
Ver más información en el capítulo "Accesorios".				