

Higrostat y sensor de humedad para montaje saliente (± 2,0%), electrónico, una etapa, con salida con capacidad de maniobra

Higrostat y sensor de humedad para canales electrónico **HYGRASREG® AH-40** con salida con capacidad de maniobra, umbral de maniobra ajustable y display para la visualización de la humedad efectiva (clase de precisión ±2,0% h.r.) o bien para el ajuste de la humedad nominal.

Esta unidad es ideal para regular y vigilar la humedad relativa, p. ej. en laboratorios, salas de producción, cámaras climáticas, piscinas, invernaderos, etc., así como para el control de instalaciones de humidificación y deshumidificación. Los convertidores han sido desarrollados para el registro de la humedad a gran precisión. En el AH-40 se utiliza un sensor digital, con estabilidad a largo plazo como elemento de medida para la medición de humedad. Se utiliza en atmósferas libres de polvo y de contaminantes, no agresivas.

AH-40
con display y
filtro sinterizado de metal
(opcional)



DATOS TÉCNICOS

Alimentación de tensión:	24 V AC (± 20%) 15...36 V DC
Consumo de energía:	< 1,1 VA / 24 V DC ; < 2,2 VA / 24 V AC
Sensores:	Sensor digital de humedad, histéresis pequeña, gran estabilidad a largo plazo
Protección del sensor:	Filtro sinterizado de plástico , Ø 16 mm, L = 35 mm, recambiable (opción: filtro sinterizado de metal , Ø 16 mm, L = 32 mm)
Rango de ajuste:	5...95 % h. r.
Salida:	inversor libre de potencial (24 V), 1 A carga óhmica
Precisión humedad:	típico ± 2,0% (20...80 % h. r.) a +25 °C, de lo contrario ± 3,0%
Temperatura ambiente:	almacenamiento -35...+85 °C, funcionamiento -30...+75 °C, sin condensación
Estabilidad a largo plazo:	±1 % / año
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 del display es transparente
Dimensiones carcasa:	72 x 64 x 43,3 mm (Tyr 1 con display)
Conexión eléctrica:	0,14 - 1,5 mm ² , mediante bornes de tornillo
Conexión de cable:	Prensaestopas de plástico (M 16 x 1,5; con descarga de tracción, intercambiable, diámetro interior máx. 10,4 mm) o conector M12 según DIN EN 61076-2-101 (opcional sobre demanda)
Tubo protector:	de acero inoxidable V2A (1.4301), Ø 16 mm, LN = 55 mm
Conexión de proceso:	mediante tornillos
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
Display:	Display iluminado , dos líneas, ventana de empotrar aprox. 36 x 15 mm (A x H), para indicar la humedad EFECTIVA y ajustar la humedad nominal
Visualización:	en la 1ª línea del display se indica la humedad relativa En la 2ª línea se visualiza a la izquierda la información sobre el estado de maniobra del relé (como círculo), y a la derecha el valor de maniobra correspondiente en % h. r. (ajustable a través del potenciómetro correspondiente). ○ círculo, vacío = relé en reposo ● círculo, lleno = relé retenido
FUNCIONAMIENTO	humedad EFECTIVA < valor de maniobra correspondiente contacto 11-12 cerrado (LED OFF) humedad EFECTIVA > valor de maniobra correspondiente contacto 11-13 cerrado (LED ON)

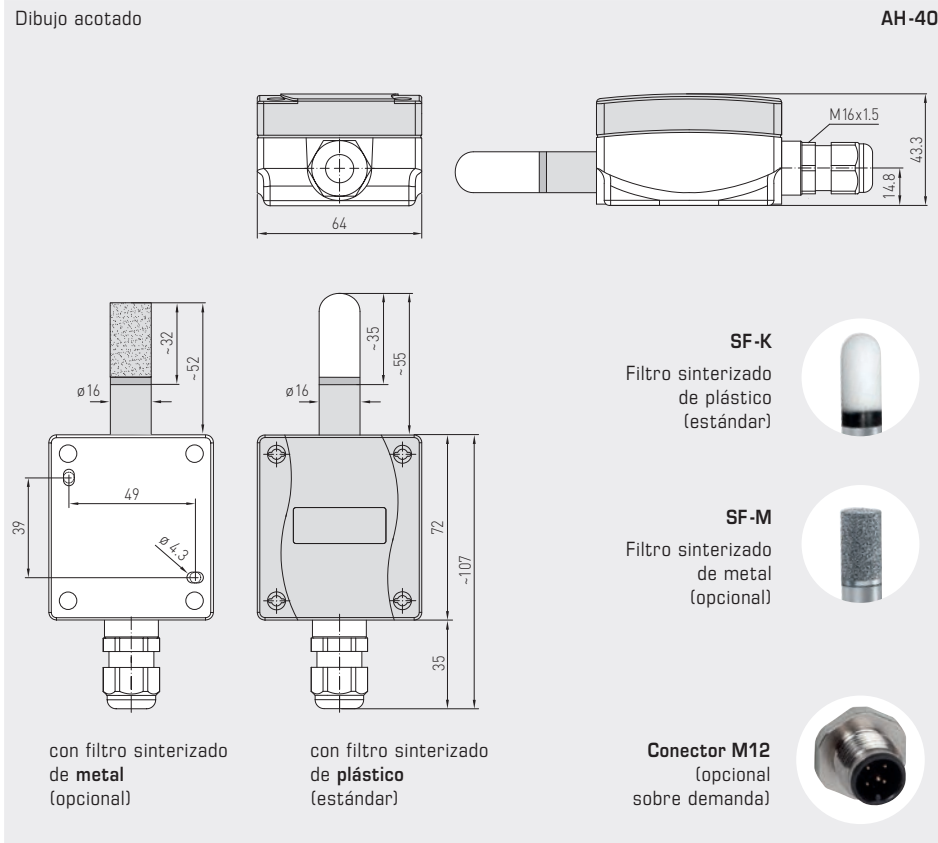




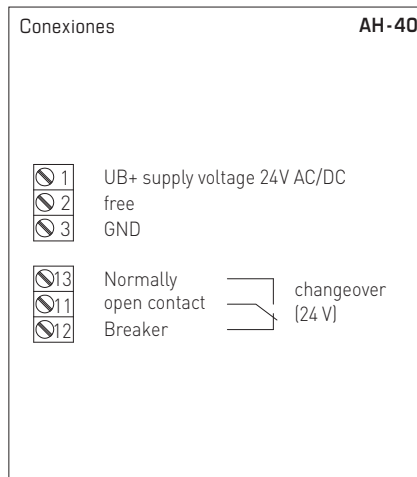
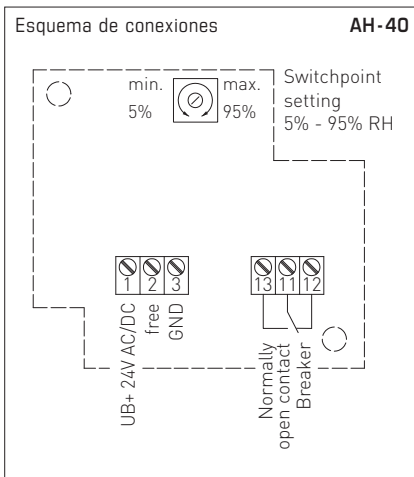
S+S REGELTECHNIK

HYGRASREG® AH-40

Higrostat y sensor de humedad para montaje saliente ($\pm 2,0\%$), electrónico, una etapa, con salida con capacidad de maniobra



AH-40
con display y filtro sinterizado de plástico (estándar)



HYGRASREG® AH-40		Higrostat y sensor de humedad para montaje saliente ($\pm 2,0\%$), Premium				
Tipo/WG01	Rango de ajuste humedad	Salida	Niveles	Display	Ref.	Precio
AH-40-U						
AH-40W LCD	5...95% h.r.	1 inversor	una etapa	■	1202-1065-0221-000	200,15 €
Opción:	Conexión de cable con conector M12 según DIN EN 61076-2-101					sobre demanda
ACCESORIOS						
SF-M	Filtro sinterizado de metal, ϕ 16 mm, L = 32 mm, recambiable, de acero inoxidable V4A (1.4404)				7000-0050-2200-100	46,70 €