S+S REGELTECHNIK

KLICON

HYGRASREG®

PROTECCIÓN SEGURA ANTE LA HUMEDAD

> mecánico
> electrónico
> unidad de vigilancia

PROGRAMA DE SUMINISTRO 2018

FÜHLBARE PRÄZISION

HYGRASREG® MECÁNICO

Para la utilización en aire sin polvo ni contaminantes, no agresivo

HYGRASREG® **RH-2**
con ajuste externo

67,32 €

HYGRASREG® **RHT**
con ajuste externo

140,13 €

HYGRASREG® **KH-10**
con ajuste externo

186,00 €

Los higrostatos mecánicos y electrónicos de S+S son apropiados para la regulación, el control y/o la vigilancia de la humedad relativa del aire en viviendas, oficinas, salas informáticas y de producción, laboratorios, piscinas e invernaderos, armarios climatizados y de distribución, canales de ventilación y climatización así como en instalaciones de humidificación y deshumidificación.

Como reguladores de dos posiciones con microinterruptor unipolar, mejor dicho, higrostato para interiores con regulador de temperatura, los **HYGR**ASREG® **RH-2** y **RHT** tienen un higrómetro de plástico estabilizado.

El higrotermostato para interiores **HYGR**ASREG® **RHT** tiene, además, un sensor de temperatura de bimetal. El higrostato para interiores **HYGR**ASREG® **RH-2** y el higrostato para canales **HYGR**ASREG® **KH-10** también pueden utilizarse como higrostatos de mínima o máxima.

HYGRASREG® MECÁNICO

Tipo / WG01	Ango de ajuste	Equipamiento	Modo de montaje	Ref.	Precio
RH-2				**IP 30**	
RH-2	25...95 % h.r.	1x inversor	ajuste externo	1202-40C0-0010-000	**67,32 €**
RH-2 U	25...95 % h.r.	1x inversor	ajuste interno	1202-40C0-0020-000	**69,36 €**
RHT				**IP 30**	
RHT-1	35...100 % h.r., +10...+35 °C	interruptor principal	ajuste externo	1202-4010-0000-000	**140,13 €**
KH-10				**IP 65**	
KH-10	35...100 % h.r.	–	ajuste externo	1202-3012-0010-000	**186,00 €**
KH-10 U	35...100 % h.r.	impulsor de valor nominal invisible	ajuste interno	1202-3012-0020-000	**184,00 €**

NEW

HYGRASREG® ELECTRÓNICO

HYGRASREG® **AHT-30**
con display y filtro
de plástico sinterizado
198,90 €

HYGRASREG® **AH-40**
con display y filtro
de plástico sinterizado
153,00 €

HYGRASREG® **KHT-30**
con display y filtro
de plástico sinterizado
198,90 €

HYGRASREG® **KH-40**
con display y filtro
de plástico sinterizado
154,02 €

HYGRASREG® **RHT-30**
con display y
ajuste externo
167,00 €

Nuestros nuevos higrotermostatos electrónicos para montaje en saliente, canales e interiores **HYGR**ASREG® **AHT-30** / **KHT-30** / **RHT-30** disponen de dos salidas fijas y dos de maniobra para cuatro modos de funcionamiento diferentes con umbrales de maniobra ajustables. El display extraancho de varias líneas en la carcasa **Tyr 2** muestra la humedad y la temperatura efectivas alternando cada tres segundos. Un sensor de humedad digital con sensor de temperatura integrado estable a largo plazo asegura una exactitud de medida de ± 3 %, es decir, ± 0,2 K.

También los higrostatos para montaje saliente y para canales de una etapa **HYGR**ASREG® **AH-40** / **KH-40** en la carcasa compacta **Tyr 1** tienen la innovadora atornilladura de ranura y ranura en cruz de S+S con inmovilizador integrado y geometría de resorte para la protección contra salpicaduras de agua (IP65).

El suministro se realiza con filtro de plástico sinterizado (estándar), un filtro de metal sinterizado (opcional) de acero inoxidable puede adquirirse como accesorio.

HYGRASREG® ELECTRÓNICO

Tipo / WG02 (WG01)	Ango de ajuste	Equipamiento	Salida	Modo de montaje	Display	Ref.	Precio
AHT - 30						**IP 65**	
AHT-30W-I TYR2	5...95 % h.r., –35...+80 °C	2x inversor	2x 4...20 mA	ajuste interno	■	1202-7127-2421-000	**198,90 €**
AHT-30W-U TYR2	5...95 % h.r., –35...+80 °C	2x inversor	2x 0-10 V	ajuste interno	■	1202-7127-1421-000	**198,90 €**
AH - 40 (WG01)						**IP 65**	
AH-40W TYR-1	5...95 % h.r.	1x inversor	–	ajuste interno	■	1202-1065-0221-000	**153,00 €**
KHT - 30						**IP 65**	
KHT-30W-I TYR2	5...95 % h.r., –35...+80 °C	2x inversor	2x 4...20 mA	ajuste interno	■	1202-8127-2421-000	**198,90 €**
KHT-30W-U TYR2	5...95 % h.r., –35...+80 °C	2x inversor	2x 0-10 V	ajuste interno	■	1202-8127-1421-000	**198,90 €**
KH - 40 (WG01)						**IP 65**	
KH-40W TYR-1	5...95 % h.r.	1 inversor	–	ajuste interno	■	1202-3065-0221-000	**154,02 €**
RHT - 30						**IP 30**	
RHT-30W U	5...95 % h.r., +5...+45 °C	2x inversor	1x 0-10 V	ajuste interno		1202-4077-1021-200	**153,55 €**
RHT-30W	5...95 % h.r., +5...+45 °C	2x inversor	1x 0-10 V	ajuste externo		1202-4077-1011-200	**155,80 €**
RHT-30W DISPLAY	5...95 % h.r., +5...+45 °C	2x inversor	1x 0-10 V	ajuste externo	■	1202-4077-1211-200	**167,00 €**

HYGRASREG® & HYGRASGARD® UNIDADES DE VIGILANCI

NEW

Para la utilización en aire sin polvo ni contaminantes, no agresivo

HYGRASREG® **KW-SD**
con cinta tensora y tapa de encajar a presión elástica (IP43)

89,07 €

HYGRASREG® **KW-W**
con cinta tensora y tapa transparente (IP65)

95,24 €

HYGRASREG® **TW-W**
con cinta tensora, display y tapa transparente (IP65)

149,13 €

HYGRASREG® **LS-2**
con 2 electrodos y tapa transparente (IP65)

87,90 €

HYGRASREG® **LS-4**
con 4 electrodos y tapa transparente (IP65)

99,50 €

HYGRASGARD® **TW-Modbus-extern**
con adaptador Y estándar (IP65)

170,65 €

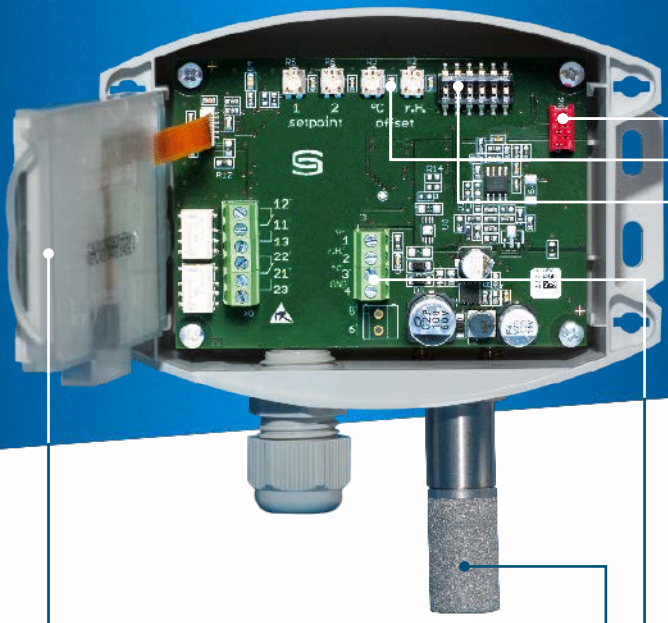
La unidad de vigilancia de condensación **HYGR**ASREG® **KW** y la unidad de vigilancia de punto de rocío **HYGR**ASREG® **TW** se operan en mantas de refrigeración, conductos de refrigeración /agua fría o superficies refrigeradas. Un sensor de humedad digital de larga vida con sensor de temperatura integrado registra la condensación y el rocío mediante la convección transversal prodinámica (sin medición de la conductibilidad, patente de S+S). El sensor de fugas y detector de agua **HYGR**ASREG® **LS** se puede suministrar con dos electrodos o con cuatro electrodos para la conexión vertical. En las versiones con tapa transparente se visualizan directamente los indicadores LED en la unidad de vigilancia.

El nuevo **HYGR**ASGARD® **TW-Modbus** es apropiado para la conexión a un sistema de vigilancia y regulación superior y se caracteriza por su separación galvánica del cable bus y la unidad por medio de un adaptador Y patentado.

HYGRASREG® & HYGRASGARD® UNIDADES DE VIGILANCI

Tipo / WG01	Rango de medida	Equipamiento	Sensor	Display	Ref.	Precio
KW - SD					**IP 43** (tapa de encajar a presión elástica)	
KW-W-SD	ca. 93 % h.r.	inversor	integrado		1202-1075-0001-020	**89,07 €**
KW-W-SD EXTERN	ca. 93 % h.r.	inversor	externo		1202-1075-0001-040	**97,52 €**
KW					**IP 65** (tapa transparente)	
KW-W	ca. 93 % h.r.	inversor	integrado		1202-1025-0001-020	**95,24 €**
KW-W EXTERN	ca. 93 % h.r.	inversor	externo		1202-1025-0001-040	**115,68 €**
TW					**IP 65** (tapa transparente)	
TW-W	75...100 % h.r.	inversor	integrado		1202-1015-0001-000	**107,10 €**
TW-W DISPLAY	75...100 % h.r.	inversor	integrado	■	1202-1015-1201-020	**149,13 €**
TW-U	0...100 % h.r.	0-10 V –	integrado		1201-1011-1001-020	**111,18 €**
TW-U/W	0...100 % h.r.	0-10 V + inversor	integrado		1202-1012-1001-020	**127,50 €**
TW-U/W DISPLAY	0...100 % h.r.	0-10 V + inversor	integrado	■	1202-1012-1201-020	**169,53 €**
TW-W EXTERN	75...100 % h.r.	inversor	externo		1202-1015-0021-030	**137,70 €**
TW-W EXTERN DISPLAY	0...100 % h.r.	0-10 V + inversor	externo	■	1202-1015-0221-030	**179,72 €**
TW - Modbus					**IP 65** (estándar)	
TW-MODBUS	0...100 % h.r., –35...+80 °C	RS485	integrado		1201-1211-3001-020	**155,96 €**
TW-MODBUS DISPLAY	0...100 % h.r., –35...+80 °C	RS485	integrado	■	1201-1211-3201-020	**198,90 €**
TW-MODBUS EXTERN	0...100 % h.r., –35...+80 °C	RS485	externo		1201-1211-3001-030	**170,65 €**
TW-MODBUS EXTERN DISPLAY	0...100 % h.r., –35...+80 °C	RS485	externo	■	1201-1211-3201-030	**201,96 €**
LS					**IP 65** (tapa transparente)	
LS-2 (2 electrodos)	Conductancia > umbral de maniobra	inversor	integrado		1202-1042-0000-000	**87,90 €**
LS-4 (4 electrodos)	Conductancia > umbral de maniobra	inversor	integrado		1202-1042-0000-100	**99,50 €**

ACCESO ÓPTIMO A LA ELECTRÓNICA

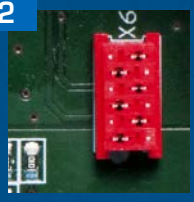


1

Display extragrande (70 x 40 mm)

con iluminación de fondo para la visualización del rebasamiento de valores límite, la rotura del sensor, el cortocircuito del sensor y las unidades físicas asignadas.

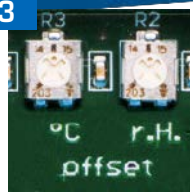
2



Aseguramiento de la calidad

calibración y ajuste mediante un sistema de bus en cámaras climáticas.

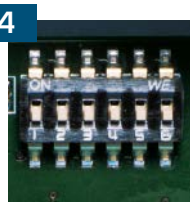
3



Potenciómetro de offset

para el ajuste de precisión (desplazamiento del punto cero), para el reajuste en el recalibrado.

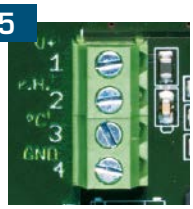
4



Interruptores DIP

para determinar el rango de valores y ajustar el rango de medida, el tiempo de respuesta y el nivel de configuración

5



Bornes de tornillos

Señales de salida activas 0-10 V, 4...20 mA o salida de maniobra.

6

Sensor de humedad y temperatura digital

de gran precisión, estabilidad a largo plazo y temperatura compensada

S+S REGELTECHNIK

- > 55 empleados
- > 500 m² de oficinas / administración
- > 4000 m² de superficie de producción
- > 800 m² de almacén de piezas acabadas
- > Servicio de envío de 24 horas
- > Fabricación conforme a pedido

PASIÓN POR LA INNOVACIÓN

S+S Regeltechnik GmbH se considera un socio flexible e innovador para responder a sus necesidades, desde la unidad individual hasta la automatización de edificios interconectada.
Para nosotros, innovación significa estar a la cabeza del mercado en tecnología y calidad.
Para asegurar su inversión en productos que expresan nuestra pasión por la fiabilidad y la precisión.

AMPLIO ESPECTRO

Nuestros sensores, termostatos, convertidores de medida, higrostatos, unidades de vigilancia, interruptores, detectores y unidades de control para la técnica de edificios están concebidos multifuncionalmente. Esto reduce la diversidad de tipos y amplía las posibilidades de aplicación. Gracias a la tecnología de microprocesador se pueden representar prácticamente todos los rangos de medidas, incluidas las especificaciones del cliente.

MÁXIMA CALIDAD Y SEGURIDAD CERTIFICADA

Todas las unidades son comprobadas y calibradas en nuestra casa antes de su envío y cumplen los estrictos estándares de seguridad, calidad y medio ambiente.

KLICON

CLIMATIZACIÓN Y CONTROL, S.L.
C/ARAGON 44
28840 MEJORADA DEL CAMPO
SPAIN

T: +34 916792223
F: +34 916681321

S+S REGELTECHNIK GMBH
Nuestro centro de desarrollo y fabricación en la ciudad de Núremberg ha sido acreditado por parte del organismo TÜV de Turingia según la norma DIN EN ISO 9001:2008.

- Verificado y certificado según DIN
- Certificado EAC
- Verificado y certificado según RoHS
- Certificados GOST para la exportación de todos los productos de S+S a los países de la CEI
- Fabricación cumpliendo las normas ESD
- Equipos sometidos a pruebas CE, por parte de laboratorios ajenos

www.climacontrol.es www.SplusS.de