

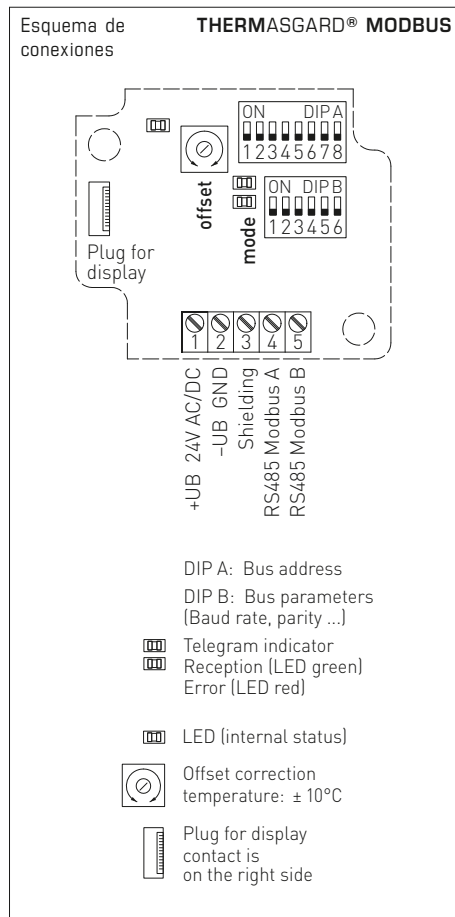
Convertidor para sensores pendulares de temperatura ambiente, (con manguito de acero inoxidable), con capacidad de calibración y conexión Modbus

RPTM 1-Modbus

Termómetro de resistencia, con capacidad de calibración y manguito de acero inoxidable THERMASGARD® RPTM 1-Modbus con conexión Modbus, carcasa de plástico resistente a los golpes con tornillos de cierre rápido, a elegir con /sin display para la indicación de la temperatura efectiva.

El sensor pendular para interiores está especialmente concebido para medir la temperatura en espacios grandes y pabellones. Gracias al método de medición utilizado en el sensor pendular para interiores y su colocación en el espacio a medir se consiguen valores de medida muy fiables y representativos para el lugar donde se utiliza, dado que el sensor está bañado por todos lados de forma regular por el aire del entorno. Los transmisores de temperatura se entregan ajustados en fábrica. No obstante, el usuario puede ajustar / reajustar cada unidad en cualquier momento (Offset del punto cero ajustable).

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación de tensión:	24 V AC (±20%) y 15...36 V DC
Consumo de energía:	< 1,0 VA / 24 V DC < 2,2 VA / 24 V AC
Sensor:	Pt1000, DIN EN 60751, clase B
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 medición:	-50...+150 °C
Desviación de temperatura:	±0,2 K a +25 °C
Offset del punto cero:	±10 °C
Temperatura ambiente:	Convertidor de medida -30...+70 °C
Medio:	aire limpio y gases no agresivos, no inflamables
Detección de errores:	Rotura del sensor, cortocircuito del sensor
Protocolo de bus:	Modbus (Modo RTU), rango de direcciones ajustable 0...247
Filtro de señales:	0,3 s / 1 s / 10 s
Carcasa:	plástico, estabilizado a los rayos ultravioleta, 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 37,8 mm (Tyr 1 sin display) 72 x 64 x 43,3 mm (Tyr 1 con display)
Atornilladura de cables:	2x M12x1,5 (adaptador Y); con descarga de tracción, intercambiable, diámetro interior máx. 6 mm
Cable de conexión:	PVC, H03VV-F, 2 x 0,5 mm ² , longitud del cable (KL) = aprox. 1,5 m (opcional otra longitud)
Tubo protector:	de acero inoxidable , Ø 16 mm, LN = 142 mm
Humedad del aire admisible:	<95% h.r., sin condensación
Clase de protección:	III (según EN 60730)
Tipo de protección:	IP 65 (según EN 60529)
Normas:	Conformidad CE, compatibilidad electromagnética según EN 61326, según la directiva CEM 2014 / 30 / EU
Opción:	Display iluminado , dos líneas, programable, ventana de empotrar aprox. 36 x 15 mm (A x H), para la indicación de la temperatura efectiva o un factor indicativo programable individualmente (a través de la interfaz de Modbus, el display se puede definir individualmente tanto en el sector de 7 segmentos como en el de la de matriz de puntos (dot-matrix).)
ACCESORIOS	ver tabla
MODBUS-Y	Adaptador Y para atornilladura de cables M16x1,5 (en 2x M12x1,5), de plástico (forma parte del suministro)





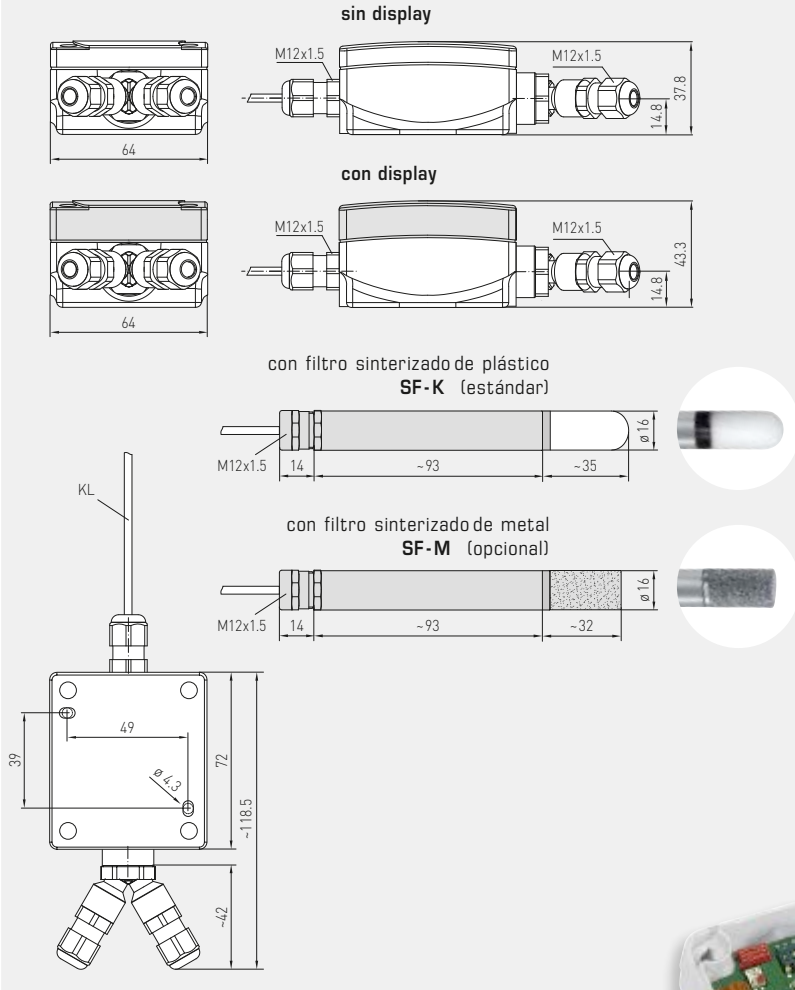
S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RPTM 1-Modbus

Convertidor para sensores pendulares de temperatura ambiente,
(con manguito de acero inoxidable), con capacidad de calibración
y conexión Modbus

Dibujo acotado

RPTM 1-Modbus



RPTM 1-Modbus
con display



THERMASGARD® RPTM 1-Modbus – Convertidor para sensores pendulares de temperatura ambiente
(con manguito de acero inoxidable)

Tipo / WG01	Sensor	Salida	Diseño constructivo	Display	Ref.	Precio
RPTM 1-Modbus						
RPTM1-MODBUS	Pt1000	Modbus	sensor en unidad independiente		1101-1266-0210-000	
RPTM1-MODBUS DISPLAY	Pt1000	Modbus	sensor en unidad independiente	■	1101-1266-2210-000	
Recargo:	por metro lineal de línea de conexión (PVC)					sobre demanda

Accesorios						
KA-2	Adaptador de comunicación Modbus con interfaz USB/RS485 para la interconexión al sistema o/y como resistencia de terminación de bus activa					sobre demanda
SF-M	Filtro sinterizado de metal , Ø 16 mm, L = 32 mm, recambiable, de acero inoxidable V4A (1.4404)					7000-0050-2200-100
Ver más información en el capítulo "Accesorios".						

