

Programa preferencial disponible siempre en almacén,  
estándar con logo de S+S

## THERMASGARD® TF 43

Sensor de temperatura, Unidad base

Tipo / WG03B	Salida	Ref.	Precio
<b>TF 43 PT 1000 xx</b>	pasiva	<b>IP54</b>	
TF43 PT1000 50MM		1101-7010-5011-000	24,44 €
TF43 PT1000 100MM		1101-7010-5021-000	24,55 €
TF43 PT1000 150MM		1101-7010-5031-000	25,32 €
TF43 PT1000 200MM		1101-7010-5041-000	26,04 €
TF43 PT1000 250MM		1101-7010-5051-000	27,36 €
TF43 PT1000 300MM		1101-7010-5061-000	29,61 €
TF43 PT1000 350MM		1101-7010-5071-000	30,52 €
TF43 PT1000 400MM		1101-7010-5081-000	31,49 €
<b>TF 43 Ni1000 xx</b>	pasiva	<b>IP54</b>	
TF43 NI1000 50MM		1101-7010-9011-000	25,05 €
TF43 NI1000 100MM		1101-7010-9021-000	27,41 €
TF43 NI1000 150MM		1101-7010-9031-000	27,62 €
TF43 NI1000 200MM		1101-7010-9041-000	28,23 €
TF43 NI1000 250MM		1101-7010-9051-000	29,01 €
TF43 NI1000 300MM		1101-7010-9061-000	30,93 €
TF43 NI1000 350MM		1101-7010-9071-000	31,80 €
TF43 NI1000 400MM		1101-7010-9081-000	33,24 €
<b>TF 43 Ni1000TK xx</b>	pasiva	<b>IP54</b>	
TF43 NITK 50MM		1101-7011-0011-000	25,09 €
TF43 NITK 100MM		1101-7011-0021-000	27,47 €
TF43 NITK 150MM		1101-7011-0031-000	27,75 €
TF43 NITK 200MM		1101-7011-0041-000	28,34 €
TF43 NITK 250MM		1101-7011-0051-000	29,11 €
TF43 NITK 300MM		1101-7011-0061-000	31,05 €
TF43 NITK 350MM		1101-7011-0071-000	32,02 €
TF43 NITK 400MM		1101-7011-0081-000	33,35 €
<b>TF 43 LM235Z xx</b>	pasiva	<b>IP54</b>	
TF43 LM235Z 50MM		1101-7012-1011-000	25,54 €
TF43 LM235Z 100MM		1101-7012-1021-000	25,81 €
TF43 LM235Z 150MM		1101-7012-1031-000	26,75 €
TF43 LM235Z 200MM		1101-7012-1041-000	27,36 €
TF43 LM235Z 250MM		1101-7012-1051-000	27,68 €
TF43 LM235Z 300MM		1101-7012-1061-000	30,05 €
TF43 LM235Z 350MM		1101-7012-1071-000	30,41 €
TF43 LM235Z 400MM		1101-7012-1081-000	32,31 €
<b>TF 43 NTC 1,8K xx</b>	pasiva	<b>IP54</b>	
TF43 NTC1,8K 50MM		1101-7011-2011-000	24,44 €
TF43 NTC1,8K 100MM		1101-7011-2021-000	25,76 €
TF43 NTC1,8K 150MM		1101-7011-2031-000	26,41 €
TF43 NTC1,8K 200MM		1101-7011-2041-000	27,03 €
TF43 NTC1,8K 250MM		1101-7011-2051-000	28,34 €
TF43 NTC1,8K 300MM		1101-7011-2061-000	29,27 €
TF43 NTC1,8K 350MM		1101-7011-2071-000	30,26 €
TF43 NTC1,8K 400MM		1101-7011-2081-000	31,05 €
<b>TF 43 NTC10K xx</b>	pasiva	<b>IP54</b>	
TF43 NTC10K 50MM		1101-7011-5011-000	24,44 €
TF43 NTC10K 100MM		1101-7011-5021-000	25,76 €
TF43 NTC10K 150MM		1101-7011-5031-000	26,41 €
TF43 NTC10K 200MM		1101-7011-5041-000	27,03 €
TF43 NTC10K 250MM		1101-7011-5051-000	28,34 €
TF43 NTC10K 300MM		1101-7011-5061-000	29,27 €
TF43 NTC10K 350MM		1101-7011-5071-000	30,26 €
TF43 NTC10K 400MM		1101-7011-5081-000	31,05 €
<b>TF 43 NTC20K xx</b>	pasiva	<b>IP54</b>	
TF43 NTC20K 50MM		1101-7011-6011-000	24,44 €
TF43 NTC20K 100MM		1101-7011-6021-000	25,76 €
TF43 NTC20K 150MM		1101-7011-6031-000	26,41 €
TF43 NTC20K 200MM		1101-7011-6041-000	27,03 €
TF43 NTC20K 250MM		1101-7011-6051-000	28,34 €
TF43 NTC20K 300MM		1101-7011-6061-000	29,27 €
TF43 NTC20K 350MM		1101-7011-6071-000	30,26 €
TF43 NTC20K 400MM		1101-7011-6081-000	31,05 €



**BASIC**

S+S REGELTECHNIK

S+S Programa BASIC

Programa preferencial disponible siempre en almacén,  
estándar con logo de S+S**THERMASGARD® TM 43**Convertidor de temperatura,  
capacidad de calibración, con varios rangos de medida, unidad baseUnidad base  
(sin accesorios)Sensor de temperatura  
por inmersión / con rosca  
**con manguito de  
inmersión**  
(accesorios)Sensor de temperatura  
para canales  
**con brida de montaje**  
(accesorios)

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>TM43-U xx</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
TM43-U 50MM	0 -10 V	1101-7111-0019-900	<b>75,85 €</b>
TM43-U 100MM	0 -10 V	1101-7111-0029-900	<b>76,88 €</b>
TM43-U 150MM	0 -10 V	1101-7111-0039-900	<b>77,80 €</b>
TM43-U 200MM	0 -10 V	1101-7111-0049-900	<b>78,11 €</b>
TM43-U 300MM	0 -10 V	1101-7111-0069-900	<b>80,26 €</b>
<b>TM43-I xx</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
TM43-I 50MM	4...20 mA	1101-7112-0019-900	<b>75,85 €</b>
TM43-I 100MM	4...20 mA	1101-7112-0029-900	<b>76,88 €</b>
TM43-I 150MM	4...20 mA	1101-7112-0039-900	<b>77,80 €</b>
TM43-I 200MM	4...20 mA	1101-7112-0049-900	<b>78,11 €</b>
TM43-I 300MM	4...20 mA	1101-7112-0069-900	<b>80,26 €</b>

**Accesorios  
para unidad base  
TF43 / TM43**

Tipo / WG01B	Ref.	Precio
<b>Manguito de inmersión</b>		
<b>TH08-ms / xx</b> (T <sub>max</sub> +150 °C)	Latón niquelado	
TH08-MS 50MM	7100-0011-0010-132	<b>8,05 €</b>
TH08-MS 100MM	7100-0011-0020-132	<b>9,17 €</b>
TH08-MS 150MM	7100-0011-0030-132	<b>9,69 €</b>
TH08-MS 200MM	7100-0011-0040-132	<b>9,99 €</b>
TH08-MS 250MM	7100-0011-0050-132	<b>11,58 €</b>
TH08-MS 300MM	7100-0011-0060-132	<b>11,89 €</b>
TH08-MS 350MM	7100-0011-0070-132	<b>11,99 €</b>
TH08-MS 400MM	7100-0011-0080-132	<b>12,10 €</b>
<b>TH08-VA / xx</b> (T <sub>max</sub> +600 °C)	Acero inoxidable V4A (1.4571)	
TH08-VA 50MM	7100-0012-0010-132	<b>17,53 €</b>
TH08-VA 100MM	7100-0012-0020-132	<b>19,37 €</b>
TH08-VA 150MM	7100-0012-0030-132	<b>20,81 €</b>
TH08-VA 200MM	7100-0012-0040-132	<b>21,94 €</b>
TH08-VA 250MM	7100-0012-0050-132	<b>27,27 €</b>
TH08-VA 300MM	7100-0012-0060-132	<b>28,50 €</b>
TH08-VA 350MM	7100-0012-0070-132	<b>28,70 €</b>
TH08-VA 400MM	7100-0012-0080-132	<b>29,21 €</b>
<b>Brida de montaje</b>		Plástico
<b>MF-15-K</b> Ø 15,2 mm (T <sub>max</sub> +100 °C)	7100-0032-0000-000	<b>5,29 €</b>

Programa preferencial disponible siempre en almacén,  
estándar con logo de S+S

## THERMASGARD® ATF 01

Sensor de temperatura para exteriores / Sensor de temperatura para lugares húmedos

Tipo / WG03B	Salida	Ref.	Precio
<b>ATF01 xx</b>	<b>pasiva</b>	<b>IP54</b>	
ATF01 PT1000		1101-1030-5001-000	<b>15,48 €</b>
ATF01 NI1000		1101-1030-9001-000	<b>16,17 €</b>
ATF01 NITK		1101-1031-0001-000	<b>18,76 €</b>
ATF01 LM235Z		1101-1032-1001-000	<b>13,63 €</b>
ATF01 NTC1,8K		1101-1031-2001-000	<b>12,56 €</b>
ATF01 NTC10K		1101-1031-5001-000	<b>12,56 €</b>
ATF01 NTC20K		1101-1031-6001-000	<b>12,56 €</b>

## THERMASGARD® ATM2-SD

Convertidor de temperatura exterior / lugares húmedos,  
con capacidad de calibración, varios rangos de medida

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>ATM2-SD</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
ATM2-SD-U	0 -10 V	1101-1191-0009-900	<b>76,88 €</b>
ATM2-SD-I	4...20 mA	1101-1192-0009-900	<b>76,88 €</b>

## THERMASGARD® ALTF 02

Sensor de temperatura por contacto / sensor de contacto para tubos, **ejecución compacta**

Tipo / WG03B	Salida	Ref.	Precio
<b>ALTF02 xx</b>	<b>pasiva</b>	<b>IP54</b>	
ALTF02 PT1000		1101-1010-5001-000	<b>18,72 €</b>
ALTF02 NI1000		1101-1010-9001-000	<b>19,04 €</b>
ALTF02 NITK		1101-1011-0001-000	<b>21,79 €</b>
ALTF02 LM235Z		1101-1012-1001-000	<b>19,26 €</b>
ALTF02 NTC1,8K		1101-1011-2001-000	<b>18,16 €</b>
ALTF02 NTC10K		1101-1011-5001-000	<b>18,16 €</b>
ALTF02 NTC20K		1101-1011-6001-000	<b>18,16 €</b>

## THERMASGARD® ALTM1-SD

Sensor de temperatura por contacto / sensor de contacto para tubos,  
**ejecución compacta** con capacidad de calibración, varios rangos de medida

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>ALTM1-SD</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
ALTM1-SD-U	0 -10 V	1101-6141-0219-920	<b>72,78 €</b>
ALTM1-SD-I	4...20 mA	1101-6142-0219-920	<b>72,78 €</b>

## THERMASGARD® ALTF1

Sensor de temperatura por contacto / sensor de contacto para tubos,  
**(en unidad independiente)**, (NL=50mm, cable: PVC, KL=1,5m, sin carcasa)

Tipo / WG03B	Salida	Ref.	Precio
<b>ALTF1 xx</b>	<b>pasiva</b>	<b>IP65</b>	
ALTF1 PT1000		1101-6020-5211-110	<b>17,51 €</b>
ALTF1 NI1000		1101-6020-9211-110	<b>18,16 €</b>
ALTF1 NITK		1101-6021-0211-110	<b>18,82 €</b>
ALTF1 LM235Z		1101-6022-1211-110	<b>18,49 €</b>
ALTF1 NTC1,8K		1101-6021-2211-110	<b>17,95 €</b>
ALTF1 NTC10K		1101-6021-5211-110	<b>17,95 €</b>
ALTF1 NTC20K		1101-6021-6211-110	<b>17,95 €</b>

## THERMASGARD® ALTM2-SD

Convertidor de temperatura para sensores de contacto / para tubos  
**(en unidad independiente)**, con capacidad de calibración, varios rangos de medida  
(NL=50mm, cable: PVC, KL=1,5m, con carcasa)

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>ALTM2-SD</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
ALTM2-SD-U	0 -10 V	1101-6151-0219-920	<b>72,06 €</b>
ALTM2-SD-I	4...20 mA	1101-6152-0219-920	<b>72,06 €</b>



**BASIC**

S+S REGELTECHNIK

S+S Programa BASIC

Programa preferencial disponible siempre en almacén,  
estándar con logo de S+S**THERMASGARD® HTF 50**Sensor de temperatura de manguito / de cable, Sensor temperatura para canales  
(NL = 50 mm, cable: PVC, KL = 1,5 m, sin carcasa)

Tipo / WG03B	Salida	Ref.	Precio
<b>HTF 50 xx</b>	<b>pasiva</b>	<b>IP 65</b>	
HTF50 PT1000		1101-6030-5211-110	<b>13,93 €</b>
HTF50 NI1000		1101-6030-9211-110	<b>13,54 €</b>
HTF50 NITK		1101-6031-0211-110	<b>17,07 €</b>
HTF50 LM235Z		1101-6032-1211-110	<b>12,12 €</b>
HTF50 NTC1,8K		1101-6031-2211-110	<b>11,45 €</b>
HTF50 NTC10K		1101-6031-5211-110	<b>11,45 €</b>
HTF50 NTC20K		1101-6031-6211-110	<b>11,45 €</b>

**THERMASGARD® HFTM-SD**Sensor de manguito con convertidor de temperatura  
con capacidad de calibración, varios rangos de medida  
(NL = 50 mm, cable: PVC, KL = 1,5 m, con carcasa)

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>HFTM-SD</b>	<b>activa</b>	<b>IP 54</b>	
HFTM-SD-U	0 -10 V	1101-6161-0219-920	<b>69,91 €</b>
HFTM-SD-I	4...20 mA	1101-6162-0219-920	<b>69,91 €</b>

**THERMASGARD® RTF1-SD**

Sensores de temperatura para el uso en interiores sin elemento de mando

Tipo / WG03B	Salida	Ref.	Precio
<b>RTF1-SD xx</b>	<b>pasiva</b>	<b>IP 30</b>	
RTF1-SD PT1000		1101-40D0-5000-000	<b>16,81 €</b>
RTF1-SD NI1000		1101-40D0-9000-000	<b>16,50 €</b>
RTF1-SD NITK		1101-40D1-0000-000	<b>19,12 €</b>
RTF1-SD LM235Z		1101-40D2-1000-000	<b>15,48 €</b>
RTF1-SD NTC1,8K		1101-40D1-2000-000	<b>14,09 €</b>
RTF1-SD NTC10K		1101-40D1-5000-000	<b>14,09 €</b>
RTF1-SD PRECON		1101-40D1-9000-000	<b>14,09 €</b>
RTF1-SD NTC20K		1101-40D1-6000-000	<b>14,09 €</b>

**THERMASGARD® RTM1-SD**

Convertidor de temperatura para interiores sin elemento de mando

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>RTM1-SD</b>	<b>activa</b>	<b>IP 30</b>	
RTM1-SD-U	0 -10 V	1101-41D1-0000-200	<b>66,22 €</b>
RTM1-SD-I	4...20 mA	1101-41D2-0000-200	<b>66,22 €</b>

**THERMASGARD® MWTF-SD**Sensor de temperatura de valor medio / de varilla / para canales,  
con brida de montaje  
(Varilla sensora: manguera termoplástica reforzada, NL = 3m / 6m)

Tipo / WG03B	Salida	Ref.	Precio
<b>MWTF-SD xx</b>	<b>pasiva</b>	<b>IP 54</b>	
MWTF-SD PT1000 3M		1101-3050-5231-200	<b>81,80 €</b>
MWTF-SD PT1000 6M		1101-3050-5261-200	<b>91,02 €</b>

**THERMASGARD® MWTM-SD**Convertidor de temperatura de valor medio / de varilla / para canales,  
con brida de montaje, con capacidad de calibración, varios rangos de medida  
(Varilla sensora: manguera termoplástica reforzada, NL = 3m / 6m)

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>MWTM-SD-U</b>	<b>activa</b>	<b>IP 54</b>	
MWTM-SD-U 3M	0 -10 V	1101-3131-0239-90K	<b>135,81 €</b>
MWTM-SD-U 6M	0 -10 V	1101-3131-0269-90K	<b>144,01 €</b>
<b>MWTM-SD-I</b>	<b>activa</b>	<b>IP 54</b>	
MWTM-SD-I 3M	4...20 mA	1101-3132-0239-90K	<b>138,73 €</b>
MWTM-SD-I 6M	4...20 mA	1101-3132-0269-90K	<b>147,31 €</b>



Programa preferencial disponible siempre en almacén, estándar con logo de S+S

## HYGRASGARD® RFTF - SD

Sensor de humedad y temperatura para interiores ( $\pm 2,0\%$ ), con capacidad de calibración

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>RFTF-SD</b>	<b>activa (2x)</b>	<b>IP30</b>	
RFTF-SD-U	0 -10 V	1201-41D1-1000-000	<b>121,06 €</b>
RFTF-SD-I	4...20 mA	1201-41D2-1000-000	<b>121,06 €</b>



## HYGRASGARD® KFF - SD HYGRASGARD® KFTF - SD

Sensor de humedad y temperatura para canales ( $\pm 2,0\%$ ), brida de montaje, con capacidad de calibración, varios rangos de medida

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>KFF-SD</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
KFF-SD-U	0 -10 V	1201-3181-0000-029	<b>140,32 €</b>
KFF-SD-I	4...20 mA	1201-3182-0000-029	<b>140,32 €</b>
<b>KFTF-SD</b>	<b>activa (2x)</b>	<b>IP54</b>	
KFTF-SD-U	0 -10 V	1201-3181-1000-029	<b>144,18 €</b>
KFTF-SD-I	4...20 mA	1201-3182-1000-029	<b>144,18 €</b>



## HYGRASGARD® AFF - SD HYGRASGARD® AFTF - SD

Sensor de humedad y temperatura para montaje saliente ( $\pm 2,0\%$ ), con capacidad de calibración, varios rangos de medida

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>AFF-SD</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
AFF-SD-U	0 -10 V	1201-1121-0000-100	<b>156,28 €</b>
AFF-SD-I	4...20 mA	1201-1122-0000-100	<b>156,28 €</b>
<b>AFTF-SD</b>	<b>activa (2x)</b>	<b>IP54</b>	
AFTF-SD-U	0 -10 V	1201-1121-1000-100	<b>159,59 €</b>
AFTF-SD-I	4...20 mA	1201-1122-1000-100	<b>159,59 €</b>



## HYGRASREG® KW - SD

Sensor de condensación con cinta tensora

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>KW-SD</b>	<b>conmutación</b>	<b>IP54</b>	
KW-W-SD	Inversor	1202-1075-0001-020	<b>91,30 €</b>

**BASIC**

S+S REGELTECHNIK

S+S Programa BASIC

Programa preferencial disponible siempre en almacén,  
estándar con logo de S+S**PREMASGARD® 212x-SD**Convertidor de medida para presión, presión diferencial y caudal volumétrico,  
(con / sin display), incluyendo juego de conexión,  
diseño compacto, ajustable, con capacidad de calibración, varios rangos de medida

Tipo / WG01B	Salida	Ref.	Precio
<b>max. - 1000...+ 1000 Pa</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
PREMASGARD <b>2121-SD</b>	0-10 V / 4...20 mA	1301-11B7-0010-000	<b>118,00 €</b>
PREMASGARD <b>2121-SD LCD</b> (Display)	0-10 V / 4...20 mA	1301-11B7-2010-000	<b>160,00 €</b>
<b>max. - 5000...+ 5000 Pa</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
PREMASGARD <b>2125-SD</b>	0-10 V / 4...20 mA	1301-11B7-0050-000	<b>118,00 €</b>
PREMASGARD <b>2125-SD LCD</b> (Display)	0-10 V / 4...20 mA	1301-11B7-2050-000	<b>160,00 €</b>
<b>max. - 100...+ 100 Pa</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
PREMASGARD <b>2120-SD</b>	0-10 V / 4...20 mA	1301-11B7-0110-000	<b>118,00 €</b>
PREMASGARD <b>2120-SD LCD</b> (Display)	0-10 V / 4...20 mA	1301-11B7-2110-000	<b>160,00 €</b>

**PREMASREG® DS2**Interruptor mecánico de presión diferencial para aire,  
con juego de conexión

Tipo / WG03B	Ref.	Precio
<b>DS2</b>	<b>Rango de presión</b>	<b>IP54</b>
DS-205 F	20 ... 300 Pa	1302-4026-0000-000
DS-205 B	50 ... 500 Pa	1302-4022-0000-000
DS-205 D	100 ... 1000 Pa	1302-4027-0000-000
DS-205 E	500 ... 2000 Pa	1302-4028-0000-000

**AERASGARD® KCO<sub>2</sub>-SD**Sensor de CO<sub>2</sub> para canales,  
con brida de montaje

Tipo / WG02B	Salida	Ref.	Precio
<b>KCO<sub>2</sub>-SD</b>	<b>activa</b>	<b>IP54</b>	
KCO2-SD-U	0-10 V	1501-3160-1001-200	<b>216,89 €</b>

**AERASGARD® RCO<sub>2</sub>-SD**Sensor de CO<sub>2</sub> para interiores,  
autocalibrable

Tipo / WG02B	Salida	Ref.	Precio
<b>RCO<sub>2</sub>-SD</b>	<b>activa</b>	<b>IP30</b>	
RCO2-SD-U	0-10 V	1501-61A0-1001-200	<b>187,14 €</b>