

**Sonde de température à visser /
à immerger avec tube intermédiaire,
avec sortie passive**

Thermomètre à résistance à visser **THERMASGARD® ETF 6** avec tube prolongateur, élément de mesure interchangeable, avec sortie passive, tube de protection droit et tête de raccordement en aluminium.

Le capteur de température sert à la mesure de la température en milieux liquides ou gazeux, dans des conduites, collecteurs ou réservoirs, de préférence là où les conduites ou les réservoirs doivent être pourvus d'un isolant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure :	-35...+180 °C (T _{max} NTC = +150 °C, T _{max} LM235Z = +125 °C)
Capteurs / sortie :	voir tableau, passive (Perfect Sensor Protection) (disponible avec deux capteurs en option)
Raccordement électrique :	2 fils (4 fils pour PT100/PT1000A, en option pour d'autres capteurs)
Courant de mesure :	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) < 2,0 mA (KTY 81-210) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Raccord process :	raccord mâle fileté G ½"
Tube de protection :	acier inox V4A (1.4571), G ½", SW 27, p _{max} = 40 bar, Ø = 8 mm longueur du tube prolongateur (HL) = 80 mm longueur de montage (EL) = 100-400 mm (voir tableau)
Tête de raccordement :	forme B, matériau aluminium, couleur blanc aluminium (similaire à RAL 9006), température ambiante -20...+100 °C, M 20 x 1,5
Raccordement électrique :	0,14 - 1,5 mm², par bornes à vis, sur bornier céramique
Résistance d'isolement :	≥ 100 MΩ à +20 °C (500 V cc)
Humidité d'air admissible :	< 95 % h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Indice de protection :	IP 54 (selon EN 60 529), IP 65 (en option)

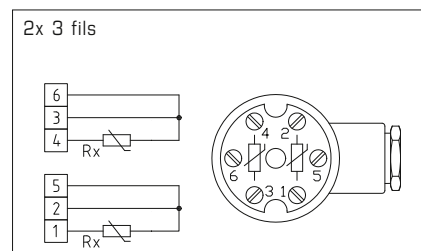
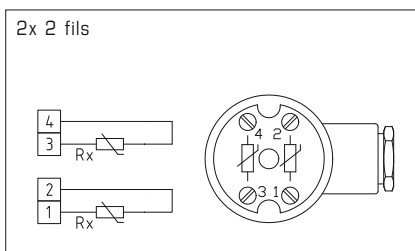
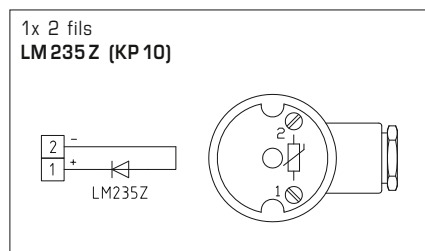
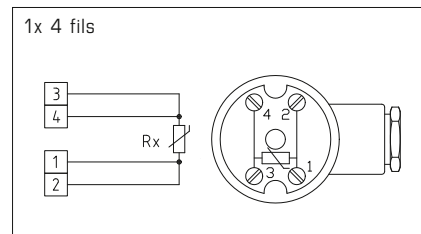
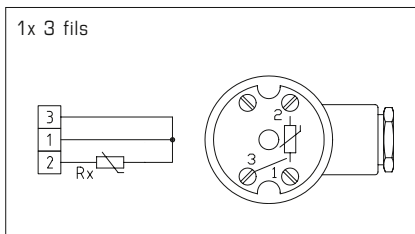
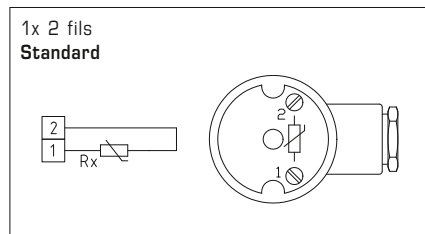
ETF 6
Vue de dessus



1x 2 fils
(Standard)



1x 4 fils
(en option)

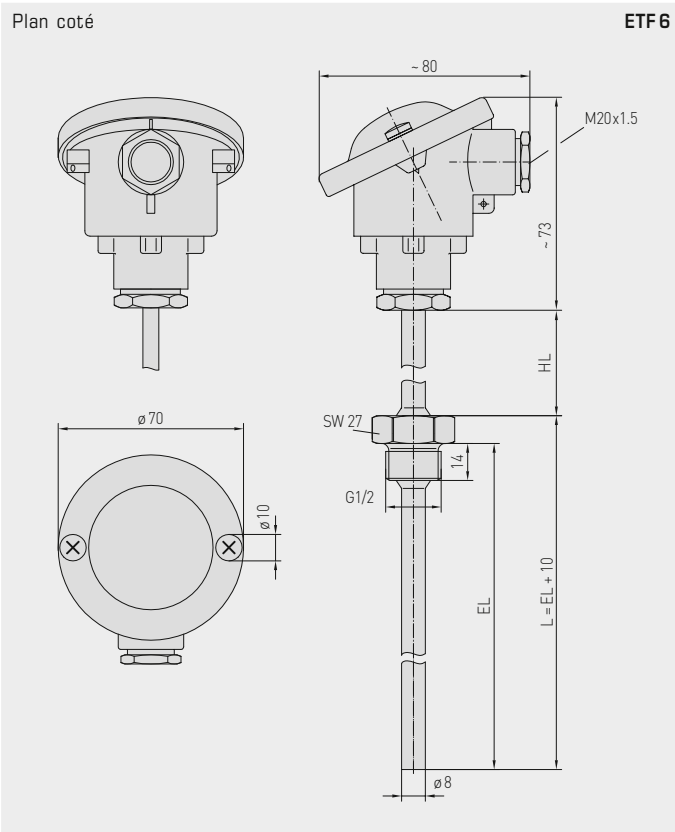




S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® ETF 6

Sonde de température à visser /
à immerger avec tube intermédiaire,
avec sortie passive



ETF 6



ETF 6
standard
(IP 54)



ETF 6
en option
(IP 65)



High-performance encapsulation against
vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

Sonde de température à visser /
à immerger avec tube intermédiaire,
avec sortie passive

THERMASGARD® ETF 6 Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire

Type / WG03 / EL	capteur / sortie	référence	prix
ETF6 PT100 xx	Pt100	IP 54	
ETF6 PT100 100/80	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-1023-000	71,42 €
ETF6 PT100 150/80	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-1033-000	75,17 €
ETF6 PT100 200/80	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-1043-000	77,31 €
ETF6 PT100 250/80	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-1053-000	79,35 €
ETF6 PT100 400/80	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-1083-000	81,83 €
ETF6 PT1000 xx	Pt1000	IP 54	
ETF6 PT1000 100/80	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-5021-000	73,12 €
ETF6 PT1000 150/80	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-5031-000	77,31 €
ETF6 PT1000 200/80	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-5041-000	78,54 €
ETF6 PT1000 250/80	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-5051-000	79,46 €
ETF6 PT1000 400/80	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-2070-5081-000	82,62 €
ETF6 Ni1000 xx	Ni 1000	IP 54	
ETF6 Ni1000 100/80	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-2070-9021-000	75,89 €
ETF6 Ni1000 150/80	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-2070-9031-000	77,25 €
ETF6 Ni1000 200/80	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-2070-9041-000	79,33 €
ETF6 Ni1000 250/80	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-2070-9051-000	79,75 €
ETF6 Ni1000 400/80	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-2070-9081-000	83,76 €
ETF6 Ni1000TK xx	Ni1000 TK5000	IP 54	
ETF6 NiTK 100/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	1101-2071-0021-000	76,24 €
ETF6 NiTK 150/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	1101-2071-0031-000	78,03 €
ETF6 NiTK 200/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	1101-2071-0041-000	80,06 €
ETF6 NiTK 250/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	1101-2071-0051-000	82,52 €
ETF6 NiTK 400/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	1101-2071-0081-000	84,61 €
ETF6 LM235Z xx	LM235Z	IP 54	
ETF6 LM235Z 100/80	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-2072-1021-000	72,49 €
ETF6 LM235Z 150/80	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-2072-1031-000	75,70 €
ETF6 LM235Z 200/80	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-2072-1041-000	77,31 €
ETF6 LM235Z 250/80	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-2072-1051-000	78,38 €
ETF6 LM235Z 400/80	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-2072-1081-000	83,33 €
ETF6 KTY81-210 xx	KTY81-210	IP 54	
ETF6 KTY81-210 100	KTY81-210	1101-2072-0021-000	76,02 €
ETF6 KTY81-210 150	KTY81-210	1101-2072-0031-000	77,16 €
ETF6 KTY81-210 200	KTY81-210	1101-2072-0041-000	78,33 €
ETF6 KTY81-210 250	KTY81-210	1101-2072-0051-000	81,71 €
ETF6 KTY81-210 400	KTY81-210	1101-2072-0081-000	84,02 €

Suite page suivante...



THERMASGARD® ETF 6 Sonde de température à visser / à immerger avec tube intermédiaire			
Type / WG03 / EL	capteur / sortie	référence	prix
ETF6 NTC 1,8K xx			
NTC 1,8K		IP54	
ETF6 NTC1,8K 100/80	NTC 1,8K	1101-2071-2021-000	76,02 €
ETF6 NTC1,8K 150/80	NTC 1,8K	1101-2071-2031-000	77,16 €
ETF6 NTC1,8K 200/80	NTC 1,8K	1101-2071-2041-000	78,33 €
ETF6 NTC1,8K 250/80	NTC 1,8K	1101-2071-2051-000	81,71 €
ETF6 NTC1,8K 400/80	NTC 1,8K	1101-2071-2081-000	84,02 €
ETF6 NTC10K xx			
NTC 10K		IP54	
ETF6 NTC10K 100/80	NTC 10K	1101-2071-5021-000	76,02 €
ETF6 NTC10K 150/80	NTC 10K	1101-2071-5031-000	77,16 €
ETF6 NTC10K 200/80	NTC 10K	1101-2071-5041-000	78,33 €
ETF6 NTC10K 250/80	NTC 10K	1101-2071-5051-000	81,71 €
ETF6 NTC10K 400/80	NTC 10K	1101-2071-5081-000	84,02 €
ETF6 NTC10K PR xx			
NTC 10K Precon		IP54	
ETF6 PRECON 100/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9021-000	76,02 €
ETF6 PRECON 150/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9031-000	77,16 €
ETF6 PRECON 200/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9041-000	78,33 €
ETF6 PRECON 250/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9051-000	81,71 €
ETF6 PRECON 400/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9081-000	84,02 €
ETF6 NTC20K xx			
NTC 20K		IP54	
ETF6 NTC20K 100/80	NTC 20K	1101-2071-6021-000	76,02 €
ETF6 NTC20K 150/80	NTC 20K	1101-2071-6031-000	77,16 €
ETF6 NTC20K 200/80	NTC 20K	1101-2071-6041-000	78,33 €
ETF6 NTC20K 250/80	NTC 20K	1101-2071-6051-000	81,71 €
ETF6 NTC20K 400/80	NTC 20K	1101-2071-6081-000	84,02 €
ETF6 NTC30K xx			
NTC 30K		IP54	
ETF6 NTC30K 100/80	NTC 30K	1101-2071-7021-000	76,02 €
ETF6 NTC30K 150/80	NTC 30K	1101-2071-7031-000	77,16 €
ETF6 NTC30K 200/80	NTC 30K	1101-2071-7041-000	78,33 €
ETF6 NTC30K 250/80	NTC 30K	1101-2071-7051-000	81,71 €
ETF6 NTC30K 400/80	NTC 30K	1101-2071-7081-000	84,02 €
Supplément :	indice de protection IP65 (forme B) d'autres capteurs en option	sur demande	7,96 €

ETF6
en option
(IP65)ETF6
standard
(IP54)