S+S REGELTECHNIK

Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной, с пассивным выходом

Ввинчиваемый термометр сопротивления **THERM**ASGARD® **ETF 6** с горловиной, сменной вставкой, пассивным выходом, прямой защитной трубкой и присоединительной головкой из алюминия.

Служит для измерения температуры жидких или газообразных сред, в трубопроводах, резервуарах или коллекторах, преимущественно при необходимости изоляции труб или резервуаров.

ETF 6
Вид сверху

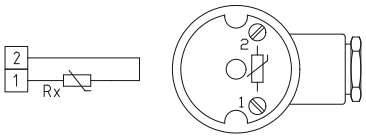
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения:	–35 ...+180 °C ($T_{мах}$ NTC = +150 °C, $T_{мах}$ LM235Z = +125 °C)
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный (**Perfect Sensor Protection**) (опционально также с двумя чувствительными элементами)
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (четырехпроводное подключение для PT100 / PT1000A, для других датчиков — опционально)
Измерительный ток:	прибл. 1мА
Монтаж / подключение:	резьбовые переходники с резьбой G ½"
Защитная трубка:	высококачественная сталь **V4A** (1.4571), G ½ дюйма, SW 27, $p_{мах}$ = 40 бар, Ø = 8 мм длина трубки горловины (HL) = 80 мм установочная длина (EL) = 100–400 мм (см. таблицу)
Присоединительная головка:	Б-образной формы, алюминий, цвет – белый алюминий (аналогичен RAL 9006), температура окружающей среды –20...+100 °C, M 20 x 1,5
Электрическое подключение:	0,14–1,5 мм², по винтовым зажимам, на керамическом цоколе
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм, при +20 °C (500 В постоянного тока)
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 54 (согласно EN 60529), IP 65 (опционально)

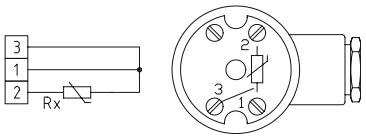
Двухпроводное соединение (стандартное исполнение)

Четырехпроводное соединение (опционально)

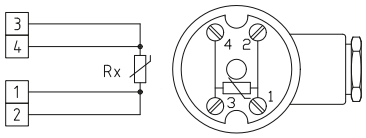
1 двухпроводное подключение
стандартное исполнение



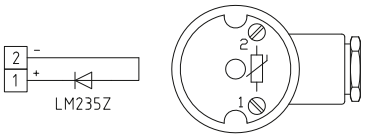
1 трехпроводное подключение



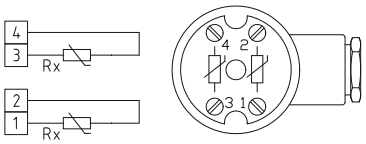
1 четырехпроводное подключение



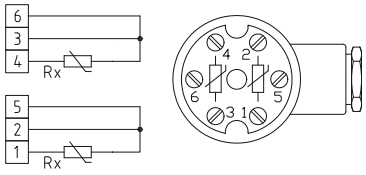
1 двухпроводное подключение
LM 235 Z (KP 10)



2 двухпроводных подключения



2 трехпроводных подключения



Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной, с пассивным выходом

S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® ETF 6 – Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной		
Тип / WG03 / EL	**Чувств. элемент / выход**	**Арт. №**
ETF 6 PT100 xx	**Pt100**	**IP 54**
ETF6 PT100 100/80	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1023-000
ETF6 PT100 150/80	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1033-000
ETF6 PT100 200/80	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1043-000
ETF6 PT100 250/80	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1053-000
ETF6 PT100 400/80	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1083-000
ETF 6 PT1000 xx	**Pt1000**	**IP 54**
ETF6 PT1000 100/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5021-000
ETF6 PT1000 150/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5031-000
ETF6 PT1000 200/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5041-000
ETF6 PT1000 250/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5051-000
ETF6 PT1000 400/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5081-000
ETF 6 Ni1000 xx	**Ni 1000**	**IP 54**
ETF6 NI1000 100/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн$^{-1}$ / K)	1101-2070-9021-000
ETF6 NI1000 150/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн$^{-1}$ / K)	1101-2070-9031-000
ETF6 NI1000 200/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн$^{-1}$ / K)	1101-2070-9041-000
ETF6 NI1000 250/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн$^{-1}$ / K)	1101-2070-9051-000
ETF6 NI1000 400/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн$^{-1}$ / K)	1101-2070-9081-000
ETF 6 NI1000TK xx	**Ni1000 TK5000**	**IP 54**
ETF6 NITK 100/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн$^{-1}$ / K), LG - Ni1000	1101-2071-0021-000
ETF6 NITK 150/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн$^{-1}$ / K), LG - Ni1000	1101-2071-0031-000
ETF6 NITK 200/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн$^{-1}$ / K), LG - Ni1000	1101-2071-0041-000
ETF6 NITK 250/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн$^{-1}$ / K), LG - Ni1000	1101-2071-0051-000
ETF6 NITK 400/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн$^{-1}$ / K), LG - Ni1000	1101-2071-0081-000
ETF 6 LM235Z xx	**LM235Z**	**IP 54**
ETF6 LM235Z 100/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1021-000
ETF6 LM235Z 150/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1031-000
ETF6 LM235Z 200/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1041-000
ETF6 LM235Z 250/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1051-000
ETF6 LM235Z 400/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1081-000
ETF 6 KTY81-210 xx	**KTY81-210**	**IP 54**
ETF6 KTY81-210 100	KTY81-210	1101-2072-0021-000
ETF6 KTY81-210 150	KTY81-210	1101-2072-0031-000
ETF6 KTY81-210 200	KTY81-210	1101-2072-0041-000
ETF6 KTY81-210 250	KTY81-210	1101-2072-0051-000
ETF6 KTY81-210 400	KTY81-210	1101-2072-0081-000

Продолжение на следующей странице...