

**Взривозащитен преобразувател за температура
тип ITS-E-A-Y-Z-T**



ОЗНАЧЕНИЕ



Взривозащитен преобразувател за температура тип ITS-E-A-Y-Z-T

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работна температура (Тфлуид)	(-50) ÷ 200 °C (-50) ÷ 100 °C (за вариант с изход 4-20mA)		
Присъединяване към процеса	Резба	цолова	G 1/2" BSP, NPT G 3/4" BSP, NPT G 1/4" BSP, NPT G 3/8" BSP, NPT G 1/8" BSP, NPT
		метрична	M18 x 1.5 M 20 x 1.5
	Ø, mm		4 ... 14
Изходен сигнал	Напреженов ~ T [°C] Токов 4 – 20 mA (за вариант с корпус 1 и електронен модул)		
Схеми на свързване	2-, 3- и 4-проводна (виж фигура 2)		
Дължина на кабел	до 100 m		
Класове на толерантност по БДС EN 60751:2008	AA (1/3B) = ± (0.1 + 0.0017*t)°C или 100.00 ± 0.04Ω при 0°C A = ± (0.15 + 0.002*t)°C или 100.00 ± 0.06Ω при 0°C B = ± (0.3 + 0.005*t)°C или 100.00 ± 0.12Ω при 0°C		
Работна среда	Въглеводороди		
Температура на съхранение	(-20) ÷ 40 °C		
Максимално допустимо налягане	за корпус 0 Patm за корпус 1 300 bar		
Степен на защита	IP 65 – БДС EN 60529 + A1 IP 67 (68) – за вариант с корпус 0		

Преобразувателите отговарят на изискванията на следните стандарти:

БДС EN 60079-0:2012 Експлозивни атмосфери. Част 0: Съоръжения. Общи изисквания (IEC 60079-0:2011, с промени)

БДС EN 60079-11:2012 Експлозивни атмосфери. Част 11: Защита на съоръжения чрез собствена безопасност, вид "i" (IEC 60079-11:2011 + поправка януари 2012)

БДС EN 60529:1991/A2:2013 Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код) (IEC 60529:1989/A2:2013)

БДС EN 60751:2008 Индустриални платинени съпротивителни термометри и платинени температурни чувствителни елементи (IEC 60751:2008)

Преобразувателите могат да се включват само във вериги със собствена безопасност, съгласно БДС EN 60079-11:2012.

ГАРАНЦИЯ

СМ Сензорматик ЕООД се задължава да поправи или замени всеки дефектирал преобразувател в продължение на 2 години от датата на покупка ако условията на експлоатация съответстват на техническите и функционални характеристики на прибора.

www.sensormaticltd.com

Пловдив 4023, П.К.172 бул. "Освобождение" № 3 офис 211 (хотел "SPS")

Тел: 032 681 975 Факс 032 680 298 GSM 0887 294 643 Е - mail: sensormatic@mail.bg sensormatic@abv.bg