

ТРАНСМИТТЕРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ СЕРИЯ DPTL



DPTL – устройство для определения перепада давления в жидкостях для систем кондиционирования воздуха, отопления и водоснабжения. Оно выдерживает воздействие веществ и жидкостей с небольшой коррозионной активностью.



ОБЩЕЕ О МОДЕЛЕ

Описание	Модель	Код продукта	Диапазон измерения (bar)
Трансмиситтер дифференциального давления для жидкостей, с выходным напряжением	DPTL1/V	111.001.001	0...1 bar
Трансмиситтер дифференциального давления для жидкостей, с выходным напряжением	DPTL2,5/V	111.002.001	0...2.5 bar
Трансмиситтер дифференциального давления для жидкостей, с выходным напряжением	DPTL4/V	111.003.001	0...4 bar
Трансмиситтер дифференциального давления для жидкостей, с выходным напряжением	DPTL6/V	111.004.001	0...6 bar
Трансмиситтер дифференциального давления для жидкостей, с выходом тока	DPTL1/A	111.001.002	0...1 bar
Трансмиситтер дифференциального давления для жидкостей, с выходом тока	DPTL2,5/A	111.002.002	0...2.5 bar
Трансмиситтер дифференциального давления для жидкостей, с выходом тока	DPTL4/A	111.003.002	0...4 bar
Трансмиситтер дифференциального давления для жидкостей, с выходом тока	DPTL6/A	111.004.002	0...6 bar

ТРАНСМИТТЕРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ – СЕРИЯ DPTL

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Характеристики

Приведенная погрешность (тип. %/полная шкала):
±1 %
Максимальное статическое давление:
21 bar
Максимальное избыточное давление:
Ряды 1 и 2.5 bar: 6 bar
Ряды 4 и 6 bar: 16 bar
Время отклика:
10 ms

Технические данные

Единицы измерения:
bar
Эксплуатационные условия:
Температура окружающей среды: -10...50 °C
Температура носителя: -10...80 °C
Температура хранения и допустимая влажность:
-20...50 °C, макс. 85 % rH

Физические параметры

Материалы, контактирующие с носителем:
Керамика/Нержавеющая сталь A203/1 4305
Изолирующий материал:
этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
Электрический разъем:
Угловая вилка стандарта DIN 43650 Construction A
Прижимные соединители:
внутренняя резьба G1/4"
Монтажное положение:
Произвольное
Оболочка:
Нижняя часть: нержавеющая сталь 1,4305
Верхнее покрытие: литой алюминий
Вес:
510 g

Электрические характеристики

DPTL с выходом тока:
Напряжение питания: 24 VDC (±20 %) или 24 VAC (±20 %)
Потребляемый ток: макс. 20 mA
Выходной сигнал: 4...20 mA, максимальная нагрузка 900 ohm / 24 VDC
DPTL с выходным напряжением:
Напряжение питания: 24 VDC (±20 %) или 24 VAC (±20 %)
Потребляемая мощность: станд. 0,37 W (VDC) / 0,9 W (VAC)
Выходной сигнал: 0...10 V, минимальная нагрузка 2 kOhm

Заключение о соответствии

Соответствует требованиям ЕС о безопасности продукции:
Директива ЕС о электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EU
Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ RoHS 2011/65/EU
Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE 2012/19/EU

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА
КОМПАНИИ СЕРТИФИЦИРОВАНА
ОРГАНИЗАЦИЕЙ DNV GL
= ISO 9001 = ISO 14001 =



КАК ВЫБРАТЬ МОДЕЛЬ?

Например: DPTL-2,5-V	Серия		
	DPTL	Трансмиситтер дифференциального давления для жидкостей	
		Диапазон измерений (bar)	
		-1	0...1
		-2,5	0...2.5
		-4	0...4
		-6	0...6
		Выход	
		-V	Напряжение
		-A	Ток
Модель	DPTL	-2,5	-V