

## ТРАНСМИТТЕРЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ СЕРИЯ PTL



Датчики давления серии PTL используются для определения давления в жидкостях в системах отопления и охлаждения.

PTL-Heat используется для определения давления в неконденсирующихся применениях, таких как системы централизованного теплоснабжения или рекуперации тепла, в то время как PTL-Cool предназначен для экстремальных условий, при которых конденсация является общей проблемой. PTL-Cool имеет двухслойную защиту для электроники. Вот почему возможная конденсация не наносит вреда продукту.

Продукты серии PTL также подходят для хладагентов и неагрессивных газов.



### ПРИМЕНЕНИЕ

Устройства серии PTL-Heat обычно используются в системах HVAC / R для:

- Районное отопление
- Жидкие теплообменники
- Отопительная подстанция
- Аппаратные компрессорные системы

Устройства серии PTL-Cool обычно используются в системах HVAC / R для:

- Районного охлаждения
- Фанкойлов (FCU)
- Охлаждающие балки

### ОБЩЕЕ О МОДЕЛЕ

Описание	Модель	Код продукта	Диапазон измерения (bar)
<b>PTL-Heat для отопления</b>			
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходным напряжением	PTL-Heat-4-V	112.001.001	0...4 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходным напряжением	PTL-Heat-6-V	112.002.001	0...6 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходным напряжением	PTL-Heat-10-V	112.003.001	0...10 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходным напряжением	PTL-Heat-16-V	112.004.001	0...16 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходным напряжением	PTL-Heat-25-V	112.005.001	0...25 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходом тока	PTL-Heat-4-A	112.001.002	0...4 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходом тока	PTL-Heat-6-A	112.002.002	0...6 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходом тока	PTL-Heat-10-A	112.003.002	0...10 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходом тока	PTL-Heat-16-A	112.004.002	0...16 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходом тока	PTL-Heat-25-A	112.005.002	0...25 bar
<b>PTL-Cool для охлаждения*</b>			
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходным напряжением	PTL-Cool-6-V	112.002.005	0...6 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходным напряжением	PTL-Cool-10-V	112.003.004	0...10 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходом тока	PTL-Cool-6-A	112.003.004	0...6 bar
Трансмиситтер давления для жидкостей, с выходом тока	PTL-Cool-10-A	112.003.005	0...10 bar

\* Другие модели доступны по запросу

# ТРАНСМИТТЕРЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ СЕРИЯ PTL

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Характеристики

**Приведенная погрешность (тип. %/полная шкала):**  
(температура: -20...85 °C)  
±1,0 %

**Диапазон перегрузки:**

1,5 от допустимого предела

**Разрушающее давление:**

3,0 от допустимого предела

### Технические данные

**Тип давления:**

относительное давление

**Единицы измерения:**

bar

**Эксплуатационные условия:**

Температура окружающей среды:

PTL-Heat: 0...105 °C, без конденсата

PTL-Cool: -40...60 °C

Температура носителя:

PTL-Heat: 0...125 °C

PTL-Cool: -40...50 °C

### Физические параметры

**Измерительный элемент:**

Керамический чувствительный элемент

**Прижимные соединители:**

переходники G1/4", G1/4"-G1/2"

**Степень защиты:**

IP65

PTL-Heat: однослойная защита

PTL-Cool: двухслойная защита от конденсации

### Электрические характеристики

**PTL с выходом тока:**

Напряжение питания: 10...30 VDC

Выходной сигнал: 4...20 mA, максимальная нагрузка

800 ohm / 24 VDC

**PTL с выходным напряжением:**

Напряжение питания: 15..24 VDC / 24 VAC (±10 %)

Выходной сигнал: 0...10 V, минимальная нагрузка 5

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: PTL-Heat-4-V	Серия		
	PTL-Heat	Трансмиттеры давления для жидкостей, для нагрева	
		Диапазон измерений (bar)	
		-4	0...4
		-6	0...6
		-10	0...10
		-16	0...16
		-25	0...25
		Выход	
		-V	Напряжение
		-A	Ток
Модель	PTL-Heat	-4	-V

Например: PTL-Cool-6-V	Серия			
	PTL-Cool	Трансмиттеры давления для жидкостей, для охлаждения		
		Диапазон измерений (bar)		
		-6	0...6	
		-10	0...10	
			Выход	
			-V	Напряжение
			-A	Ток
Модель	PTL-Cool	-6	-V	