

RD

Передатчик импульсов для счетчиков воды Dynamic для холодной и горячей воды



Характеристики

Легко устанавливать

Датчики устанавливаются без снятия пломбы

Возможность двух величин импульса для RD

Применение

RD 01 и RD 011 для счетчиков холодной воды до 50 °С

RD 02 и RD 022 для счетчиков горячей воды до 130 °С

RD 01 и RD 02 для отдаленного учета и дистанционного считывания

RD 011 и RD 022 для подключения к счетчиком тепла

RD 022 Ex для взрывоопасных условий



RD

Информация для заказа

Тип	Температура	Номер заказа
RD 01	50 °С	11 78 01
RD 02	130 °С	11 78 02
RD 011	50 °С	11 78 03
RD 022	130 °С	11 78 04
RD 022 Ex	50 / 130 °С	18 20 29

Технические параметры

Переключающий элемент	Герконное реле Reed	
Защита реле RD 01/02	ограничение тока резистором и напряжения варистором (VDR) напряжение переключения $U_{\max} = 48 \text{ V AC/DC}$ ток переключения $I_{\max} = 0.2 \text{ A}$ мощность переключения $P_{\max} = 4 \text{ W}$	
Защита реле RD 011/022	ограничение тока резистором напряжение переключения $U_{\max} = 125 \text{ V AC/DC}$ ток переключения $I_{\max} = 0.035 \text{ A}$ мощность переключения $P_{\max} = 2 \text{ W}$	
RD 022 Ex	ограничение тока резистором напряжение переключения $U_{\max} = 28 \text{ V AC/DC}$ ток переключения $I_{\max} = 0.035 \text{ A}$ мощность переключения $P_{\max} = 0.98 \text{ W}$	
Продолжительность импульса	зависит от расхода при остановке счетчика воды импульс не прерывается	
Степень защиты	IP 68 (DIN 40050)	
Диапазон температур	RD 01/011: температура окружающей среды $t_{\text{amb}} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$ температура измеряемой среды $t_{\text{m}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$	
	RD 02/022: температура окружающей среды $t_{\text{amb}} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$ температура измеряемой среды $t_{\text{m}} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$	
Длина соединительного кабеля	3 м	

Цена импульса

Диаметр счетчика воды DN	RKD / RPD	40 ... 125	150 ... 300	DN 400
		1 импульс $\hat{=}$...	1 импульс $\hat{=}$...	1 импульс $\hat{=}$...
Счетчик для холодной воды	счетный механизм Standard	0.1 м ³	1 м ³	10 м ³
	счетный механизм для заказа	0.01 м ³	0.1 м ³	1 м ³
Счетчик для горячей воды	счетный механизм Standard	-	0.25 м ³	2.5 м ³
	счетный механизм для заказа	-	0.1 м ³	1 м ³
		-	0.01 м ³	0.1 м ³
		-	0.025 м ³	0.25 м ³
		-	-	-

Пример подключения передатчика импульсов типа RD

