



PD280

Применение

• Регулятор температуры для электроплит

Особенности

- Малые габариты
- 100 000 рабочих циклов
- Превосходные показатели линейности - до $\pm 0.4\%$

Опции

- Исполнение вала под заказ клиента
- Исполнение резьбовой втулки под заказ клиента

<u>Электрические данные</u>		
Сопротивление	0.1 ... 10	kOhm
Погрешность сопротивления	± 5	%
Независимая линейность	± 0.4	% от диапазона
Электрический угол	275/312	°
Температурный коэффициент сопротивления	40	ppm/°C
Рекомендуемый рабочий ток в цепи ползунка	макс. 10	μA
Макс. допустимый ток в цепи ползунка	100	mA
Нагрузка P	макс. 1.5	W/70°C
Мин. срок службы (электрический)	100'000	циклов
<u>Механические данные</u>		
Механический диапазон значений	280 / 320	°
Установочный вращательный момент	макс. 1	Ncm
Мин. срок службы (механический)	100'000	циклов
Рабочая температура	-25 ... +125	°C
Температура хранения	-40 ... +125	°C
Класс защиты	IP50	
<u>Нормы</u>		
Сопротивление изоляции (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Напряжение пробоя (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1.5	kV
Вибрация ($A_{max} = 0.75mm$, $f = 30 \dots 2000$ Hz)	10	g
Ударная нагрузка (полусинус, 7 ms)	50	g