



## PD200 / 210

### Применение

- Регулятор температуры для промышленных сушилок
- Орган управления для тракторов
- Установочный потенциометр для фрезерных станков

### Особенности

- Малые габариты
- 100 000 рабочих циклов
- Превосходный показатель линейности  $\pm 0.4\%$
- Высокая надежность
- Высокий класс защиты

### Опции

- Исполнение вала под заказ клиента
- Исполнение резьбовой втулки под заказ клиента
- Увеличенный вращательный момент

Contelec AG  
 Портштрассе 38  
 2503 Биль, Швейцария  
 Тел.: +41 (0)32 3665600  
 Факс: +41 (0)32 3665604  
 verkauf@contelec.ch

**CONTELEC**  
 A company of the Siedle-Group

<u>Электрические данные</u>		
Сопротивление	1/2/5/10/20	kOhm
Погрешность сопротивления	$\pm 5$	%
Независимая линейность	$\pm 0.4$	% от диапазона
Электрический угол	268 / 278 / 298 / 318	°
Температурный коэффициент сопротивления	40	ppm/°C
Рекомендуемый рабочий ток в цепи ползунка	макс. 10	$\mu A$
Макс. допустимый ток в цепи ползунка	100	mA
Нагрузка P	макс. 2	W/40°C
Мин. срок службы (электрический)	100'000	циклов

<u>Механические данные</u>		
Механический диапазон значений	270 / 280 / 300 / 320	°
Установочный вращательный момент	макс. 0.6	Ncm
Увеличенный установочный вращательный момент	2...5	Ncm
Мин. срок службы (механический)	100'000	циклов
Мин. срок службы при увеличенном моменте	10'000	циклов
Рабочая температура	-25 ... +125	°C
Температура хранения	-55 ... +125	°C
Класс защиты	IP67	

<u>Нормы</u>		
Сопротивление изоляции (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Напряжение пробоя (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1.5	kV
Вибрация ( $A_{max} = 0.75\text{mm}$ , $f = 30 \dots 2000 \text{ Hz}$ )	10	g
Ударная нагрузка (полусинус, 7 ms)	50	g