



## PD550

### Применение

- Регулировка мощности промышленных электропечей

### Особенности

- Плоская форма
- Линейность  $\pm 0.25\%$

### Опции

- Контактные дорожки
- До 9 фиксированных значений
- Электрический угол поворота между  $180^\circ$  и  $318^\circ$
- Механический угол поворота между  $180^\circ$  и  $318^\circ$
- Исполнение с резьбовой втулкой и валом
- Исполнение вала под заказ клиента
- Исполнение резьбовой втулки под заказ клиента

### Электрические данные

Сопротивление	0.1...10	kOhm
Погрешность сопротивления	$\pm 5$	%
Независимая линейность	$\pm 0.25$	% от диапазона
Электрический угол	268 / 298 / 328 / 355	$^\circ$
Температурный коэффициент сопротивления	40	ppm/ $^\circ\text{C}$
Рекомендуемый рабочий ток в цепи ползунка	макс. 10	$\mu\text{A}$
Макс. допустимый ток в цепи ползунка при неисправности	100	mA
Нагрузка P	макс. 5	W/40 $^\circ\text{C}$
Мин. срок службы (электрический)	100'000	циклов

### Механические данные

Механический диапазон значений	270 / 300 / 330 / 360	$^\circ$
Установочный вращательный момент	мин. 0.5	Ncm
Мин. срок службы (механический)	100'000	циклов
Рабочая температура	-25 ... +105	$^\circ\text{C}$
Температура хранения	-25 ... +105	$^\circ\text{C}$
Класс защиты	IP50	

### Нормы

Сопротивление изоляции (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Напряжение пробоя (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	900	V
Вибрация ( $A_{max} = 0.75\text{mm}$ , $f = 30 \dots 2000\text{ Hz}$ )	10	g
Ударная нагрузка (полусинус, 7 ms)	50	g

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