



## PD200 / 210

### Anwendungen

- Temperaturregler für Industrieföhn
- Bedieneinheit für Traktoren
- Einstellpotentiometer an Werkzeugmaschinen (Fräse)

### Merkmale

- Kleine Abmessungen
- 100'000 Zyklen
- Ausgezeichnete Linearität  $\pm 0.4\%$
- Äusserst geringe Störfähigkeit
- Hohe Schutzart

### Optionen

- Kundenspezifische Achse
- Kundenspezifische Gewindebuchse
- Erhöhtes Drehmoment

<b>Elektrische Daten</b>		
Anschlusswiderstand	1/2/5/10/20	kOhm
Widerstandstoleranz	$\pm 5$	%
Unabhängige Linearität	$\pm 0.4$	% des Messber.
Elektrischer Winkel	268 / 278 / 298 / 318	°
Temperaturkoeffizient Widerstand	40	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 10	$\mu\text{A}$
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	100	mA
Belastung P	max. 2	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	100'000	Zyklen
<b>Mechanische Daten</b>		
Mechanischer Stellbereich	270 / 280 / 300 / 320	°
Einstell Drehmoment	max. 0.6	Ncm
Einstell Drehmoment erhöht	2...5	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	100'000	Zyklen
Min. Lebensdauer bei erhöhtem Einstell Drehmoment	10'000	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +125	°C
Lagertemperatur	-55 ... +125	°C
Schutzart	IP67	
<b>Normen</b>		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1.5	kV
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g

Contelec AG  
 Portstrasse 38  
 CH-2503 Biel/Bienne  
 Telefon +41 (0)32 3665600  
 Telefax +41 (0)32 3665604  
 verkauf@contelec.ch

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