# Einstellregler PT 15 (15 mm Durchmesser)

### KOHLESCHICHT

- Kein Hartpapier-Träger, sondern hochwertige Polyester-Folie; dadurch hervorragend hinsichtlich Feuchtigkeit und mechanischer Beanspruchung (keine Haarrisse).
- Volleingekapselte Gehäuse, die das Eindringen von Staub, Kolophonium und anderen umweltschädlichen Einflüssen verhindern.

#### Auf Anfrage:

- Auch als Drehschalter bzw. Umschalter verwendbar.
- Mittelrast.
- Lange mechanische Lebensdauer (≥ 10.000 Zyklen) PTE 15 . . .
- Kunststoff selbstlöschend nach DIN UL-94: V-0.
- Langloch für Steckachse um 90° verdreht (PT15 NG . . .
- Höhe 8.5 mm anstatt 7 mm Standard (PT15 NvA . . .)

## Mechanische und elektrische Eigenschaften

Drehwinkel mechanisch  $265^{\circ} \pm 5^{\circ}$ 

Drehwinkel elektrisch  $250^{\circ} \pm 20^{\circ}$  (auf Anfrage:  $\pm 2^{\circ}$ )

Drehmoment gemessen bei 3-5 U/sec. 0.5 bis 2.5 Ncm

Anschlagfestigkeit 10 Ncm

Fertigungsbereich 100  $\Omega$  – 5 M  $\Omega$  (Werte: 50  $\Omega$  und 10 M  $\Omega$  auf Anfrage).

Toleranz Werte:  $100 \Omega - 1 M \Omega : \pm 20 \% / > 1 M \Omega - 5 M \Omega \pm 30 \% /$ 

50  $\Omega$  und 10 M  $\Omega$ : + 50 % - 30 % (Toleranz - Selektierung: Auf Anfrage)

Belastbarkeit Tu 40° C / LIN: 0,25 W / LOG: 0,125 W

Grenzspannung VR (V) LIN: 250 V = / LOG: 200 V =

Kurvenformen LIN, Pos. LOG, Neg. LOG (Kurven 1, 4 und 5 nach DIN 41450)

(Kurven 4 und 5 ab 1 K Ω lieferbar)

Restwiderstand (nach DIN 41450) LIN:  $\leq 500 \Omega$  :  $2 \Omega$  />  $500 \Omega$   $\leq 5:10^{-3}$  RN LOG: Anfang  $\leq$  1:10-3 RN / Ende  $\leq$  2:10-2 RN

- 25 bis + 70° C

Temperaturbereich Widerstandsrauschen bei 10-15 U/sec.

 $\leq$  3 % des RN oder 3  $\Omega$ 

Übergangswiderstand ≤ 5 % des RN

# Lieferbare Ausführungen ab Lager - Verpackungseinheit 200 Stück

#### KOHLESCHICHT

















PT 15 Lh (5)

PT 15 Nh (5)



Schichtdrehwiderstand (≥ 10.000 Betätigungen)

PT 15 Nv (12.5)

















Abmessungen in mm

