

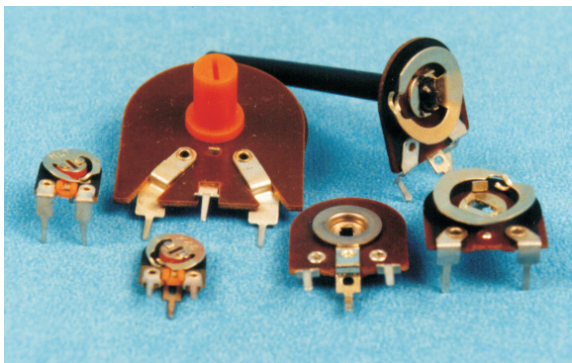
Potentiometers

Trimming Potentiometers

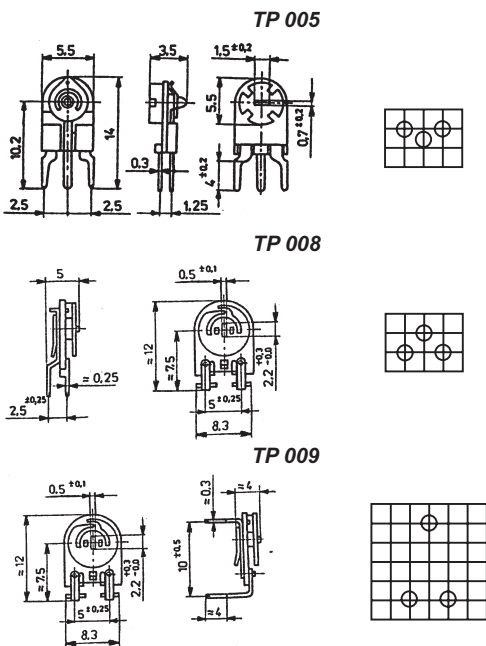
Potenciometry, Trimry

LAKOSAZOVÉ TRIMRY LAMINATED PAPER - CARBON TRIMMING RESISTORS

TP 005, TP 008, TP 009, TP 040 - TP 043



Rozměry a montážní otvory v desce plošných spojů:
 Dimensions and Mounting: Printed circuit (m = 2,5 mm)



Provedení:
 Lakosazová odporová dráha lineární na podložce z tvrdého papíru. Ovládací prvek s drážkou pro šroubovák. Vývody: špičky do desek plošných spojů, nelze ohýbat.
 TP 005 - ovládací prvek z plastu

Odporovací normy:
 IEC 60393 - 1, CECC 41000

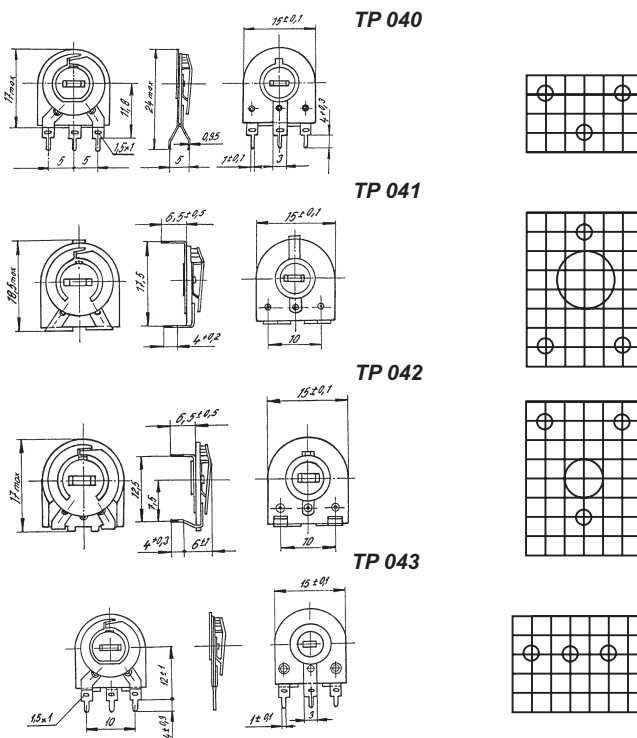
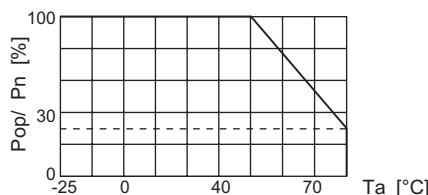
Klimatická kategorie: 40/070/04

Execution:
 Carbon resistance track on resin-bonded paper linear resistance law. Control element with one slot for screwdriver.
 Terminals: solder pins for PCB, no bending
 TP 005 - plastic spindle

Reference standards:
 IEC 60393 - 1, CECC 41000

Climatic category: 40/070/04

Závislost provozního zatížení P_{op} na teplotě okolí T_a
 Dependence rated dissipation P_{op} on ambient temperature



Technické údaje: Technical data:

Typ Type	Jmenovité zatižení do 40°C Rated dissipation up to 40°C P_n [W]	Jmenovitý odpor Nominal resistance R_{1d} [Ω]	Dovolena úchylna Tolerance ΔR_{1d} [%]	Řada jmenovitých hodnot Series of nom. resistance	Maximální napětí Limiting voltage U_{max} (V -)	Teplotní součinitel Temperat coefficient α_R (K ⁻¹)	Mechanická trvanlivost cyklů Mechanical endurance cycles $\Delta R_{1d}/R_{1d}$	Elektrická životnost Electrical endurance 1000h; P_n ; +40°C ($\Delta R_{1d}/R_{1d}$)	Montáž na plošný spoj Mounting on PCB
TP 005	0,05	220R...1M0	±30, ±20	E6	100	max ±2000 · 10 ⁻⁵	100c ±20%	±20%	⊥
TP 008 TP 009	0,1	100R...4M7	±30, ±20	E6, E12	200	100R...330R max. ±600·10 ⁻⁶ /K 470R...6K8 max. ±500·10 ⁻⁶ /K 10K...100K max. -800·10 ⁻⁶ /K 150K...4m7 max. -1500·10 ⁻⁶ /K	250c ±10%	±30%	⊥ ┌┐
TP 040 TP 042 TP 041 TP 043	0,2	100R...4M7	±30, ±20	E6, E12	300	100R...6k8 max. ±1000·10 ⁻⁶ /K 10K...100K max. ±1500·10 ⁻⁶ /K	250c ±10%	±30%	⊥ ┌┐ ┌┐

Maximální šum: Maximum noise: max. 5µV/V ($R_{1d} = 1K0...1M0$)
 mezi krajními vývody between both ends max. 7µV/V ($R_{1d} < 1K0$; $R_{1d} > 1M0$)