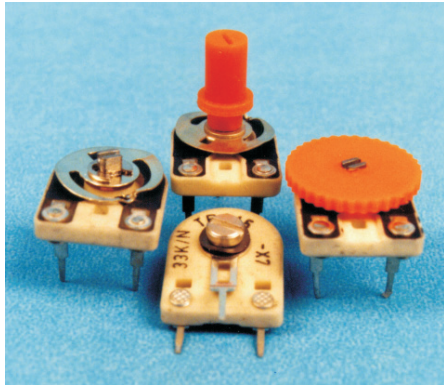


Potentiometers

Trimming Potentiometers

Potenciometry, Trimry

LAKOSAZOVÉ KERAMICKÉ CARBON CERAMIC



CERMETOVÉ KERAMICKÉ CERMET FILM CERAMIC

Provedení:
 Odporová vrstva z polovodivého laku s lineárním průběhem, nebo cemetová odporová dráha s lineárním průběhem na keramické podložce. Kovový hřídel s ovládacími drážkami z obou stran je spojen s běžcem.
 Vývody: pájčky špičky pro plošné spoje (neohýbat).
 Typy TP 111, TP 113, TP 016, TP 018 mají ovládací knoflík z plastu.
Odpovídající normy:
 IEC 60393 - 1, CECC 41000

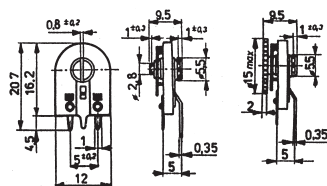
Execution:
 Carbon resistance track linear or Cermet resistance track linear law on a ceramic substrate Metal slider contacting a wiper can be controled from both sides
 Terminals: solder pins for PCB (no bening)
 Types TP 111, TP 113, TP 016, TP 018 contain a plastic control wheel
Reference standards:
 IEC 60393 - 1, CECC 41000

Typ Type	Zatížení Rated dissipation Pn[W]	Jmenovitý odpor Nominal resistance R _{td} [Ω]	Dovolená úchylna Tolerance ΔR _{td} [%]	Řada jmenovitých hodnot Series of nom. resistance	Maximální napětí Limiting voltage U _m [V -]	Teplotní součinitel Limiting coefficient α _R (K ⁻¹)	Kategorie klimatické odolnosti Climatic resistivity category	Mechanická trvanlivost 100 cyklů Mechanical endurance 100 cycles ΔR _{td} /R _{td}	Elektrická životnost Electrical endurance 1000h; Pn; +55°C (ΔR _{td} /R _{td})	Klimatická stabilita Climatic stability R _{td} /R _{td} (ΔR _{td} /R _{td})
CARBON TP 110 TP 111 TP 112 TP 113	*) Do teploty okolí 55°C. Up to 55°C ambient. temper. 0,3*	220R...4M7	±30, ±20 ±20	E6	200	max. ±1000.10 ⁻³	40/ 085/ 21	< ± 10%	R _{td} < 100K max. ± 10% R _{td} > 100K max. ± 15%	R _{td} < 100K max. ± 15% R _{td} > 100K ± 20%
TP 015 TP 016 TP 017 TP 018	0,5*	220R...4M7	±30, ±20 ±20	E6	500	max. ±1000.10 ⁻⁶	40/ 085/ 21	± 10%	R _{td} < 100K max. ± 10% R _{td} > 100K max. ± 15%	R _{td} < 100K max 15% R _{td} > 100K max ±20%
CERMET TRACKS TO 011 TP 012	0,75*) *) Do teploty okolí 70°C. Up to 70°C ambient temper.	100R...4M7	±30, ±20	E6	200	max. ±300.10 ⁻⁶	55/ 125/ 56	100c. ≤± 7%	max. ± 5%	max ± 5%
TP 060 TP 062	1,0*) *) Do teploty okolí 70°C. Up to 70°C ambient temper.	100R-1MΩ	±30, ±20	E6	500	max. ±300.10 ⁻⁶	55/ 125/ 56	<± 5%	max. ± 5%	max ± 5%

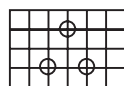
Maximální šum: Maximum noise: 50 mA (TP 011, 012), 75 mA (TP 060, 062)
 mezi krajními vývody between both ends max. 6μV/V
 Max.proud sběračem: Lim. slider current

Rozměry a montážní otvory v desce plošných spojů:
Dimensions and mouting on PCB

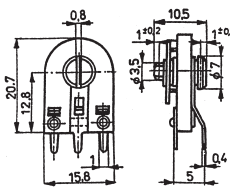
TP 110, TP 011



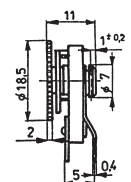
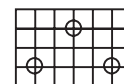
TP 110, TP 111, TP 011



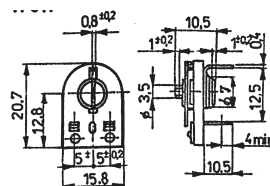
TP 015, TP 060



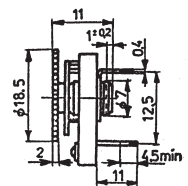
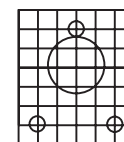
TP 015, TP 016, TP 060



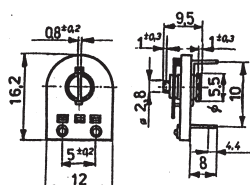
TP 017, TP 062



TP 017, TP 018, TP 062



TP 112, TP 012



TP 112, TP 113, TP 012

