

Special Potentiometers

Regulační potenciometry speciální



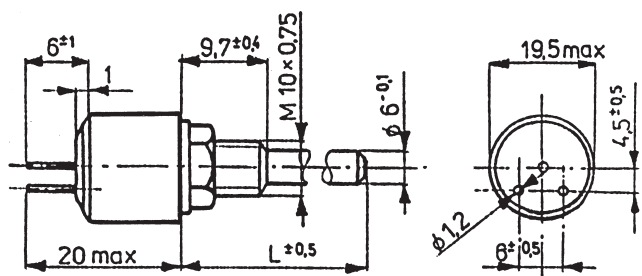
Odpovídající normy:
Ref. standards:
IEC 60393 - 1, CECC 41000



Provedení:
Uhlíková odporová dráha s lineárním nebo logaritmickým průběhem a vysokou mechanickou trvanlivostí min. 100 000 cyklů.
Kovový kryt uzavřený záblivkou z epoxidové pryskyřice.
Kovový hřídel.
Vývody: povrchově upravené (nepoužívat v plošném spoji).
Upevnění na panel: matice M 10 x 0,75 s podložkou.

Execution:
Carbon resistance track (linear or logarithmic law) high mechanical endurance min 100 000 cycles.
Metal housing with rear side filled with epoxy resin.
Metal spindle.
Surface coated terminals.
mounting nut M10 x 0,75 mm with washer.

TP190

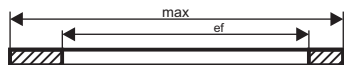


Řady jmenovitých hodnot
Preferred number series

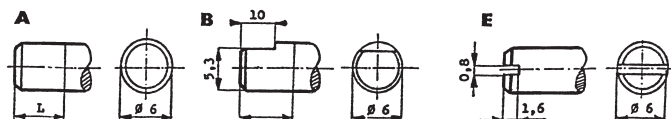
E6 1,0 1,5 2,2 3,3 4,7 6,8
E12 1,0 1,2 1,5 1,8 2,2 2,7 3,3 3,9 4,7 5,6 6,8 8,2

Hřídel: úhly otáčení
Spindle: angles of rotation

Hřídel: zakončení
Spindle endings

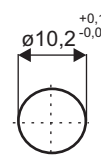


α_{max} ...mezi krajními dorazy between and stops
 α_{ef} ...vlastní odporová dráha resistance track



Montáž na panel:
Panel mouting

Montážní matice
M10 x 0,75
Mouting nut M10 x 0,75 mm



Jmenovitě zatížení Rated dissipation P_n [W]	Rozsah hodnot Nominal resistance R_{tot} [Ω]	Tolerance Tolerance ΔR_{tot} [%]	Řada jmenovitých hodnot Series of nom. resistance	Úhel otáčení Spindle angle α_{max} min. α_{ef} min.	Kategorie klimatické odolnosti Climatic resistivity category	Hřídel zakončení Spindle endings	Délka hřídele Length L [mm]	Maximální provozní napětí Maximum voltage U_{max} [V-]	Elektrická trvanlivost Electrical endurance $\Delta R_{tot}/R_{tot}$
0,5 (N) 0,2 (G)	100R...5M0 2k5...1M0	± 20	E6,E12 E6	240 ° 220 ° + 10 °	55/ 085/ 21	A, E, B	16A, 20A, 32A, 48A, 60A, 10E, 12E, 20E, 32E, 32B	250 V= 600 Vdc	1000 h; + 70 °C; P_n ± 3% max 1000 h; + 125 °C 0,25 P_n 90/30 ± 3%

Teplotní součinitel odporu
Temperature coefficient of resistance
 α_R : max. 2000 · 10⁻⁶/K
typ. 500 · 10⁻⁶/K

Maximální proud sběračem
Limiting slider current $I_{s,max}$: 10 mA

Toleranční pole průběhu odporové dráhy
Resistance law curve and tolerances

Závislost provozního zatížení P_n na teplotě okolí T_a
Dependence rated dissipation P_n on ambient temperature

