



# Potentiometers carbon film

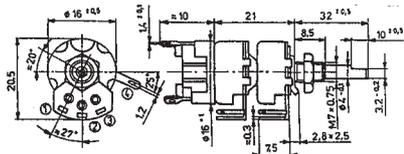
## Potenciometry ø16 mm vrstevné lakosazové

Odpovídající normy:

Ref. standards:

IEC 60393 - 1, CECC 41 000

### TP 164



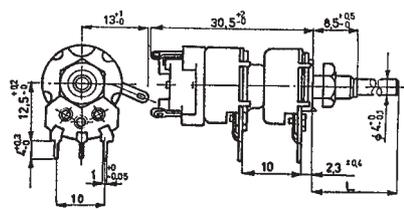
Vývody: pocínované pájecí očka

Terminals: solder tags

Kovový hřídel ø 4 mm, nebo ø 6 mm

Metal spindle ø 4 mm, or ø 6 mm

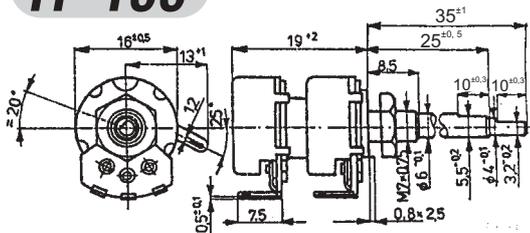
### TP 164A



Vývody: špičky do desek ploš. spojů  
pájecí očka (stínění a vypínač)

Terminals: solder pins for PCB, solder tags (screening switch).

### TP 166



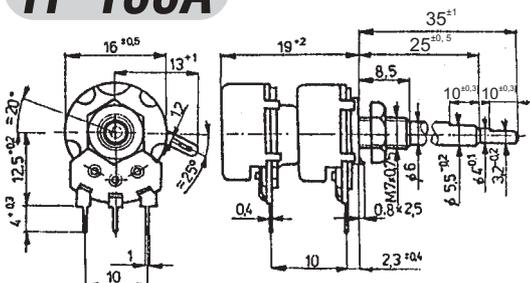
Vývody: pocínované pájecí očka

Terminals: solder tags

Kovový hřídel

Metal spindle

### TP 166A



Vývody: špičky do desek ploš. spojů  
pájecí očka (stínění)

Terminals: solder pins for PCB, solder tags (tap, screening).

Typ Typ	Hřídel zakončení Spindle endings	Délka Length L [mm]	Průběh odporové dráhy Resistance law	Rozsah hodnot jmen. odporu Nominal resistance R <sub>1a</sub> [Ω]	Úhel hřídele Spindle angles			
					α <sub>m</sub> min.	α <sub>z</sub> max.	α <sub>ef</sub> min.	α <sub>sp</sub> max.
TP 164	A, B	32	Lin + log 50 dB	2 x 50K/N (3 dB)* 2 x 50K/G (4 dB)*	290°	65°	210°	60°
TP 164A	A, B	32	Lin + log 50 dB + log 60 dB	2 x 50K/N (3 dB)* 2 x 50K/G (4dB)* 2 x 100K/G (4dB)*	290°	65°	210°	60°

\* Po dohodě jiné hodnoty a rozměry \* On request the other values and dimensions are available

Tandemový potenciometr s dvoupólovým vypínačem

Two ganged carbon resistance track with double-pole rotary switch in plastic housing.

Otočný vypínač

Rotary switch

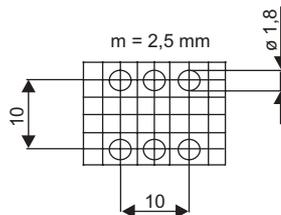
Životnost

Us max	Is max	Endurance( Us max, Is max)
24 V-	3,0 A	10 000 cycles

Montáž

Plošný spoj (m= 2,5 mm)

Mouting: PCB



Potenciometry TP 161, TP164 a TP 164 trojnásobný  
s dvoupólovým vypínačem  
Potentiometers TP 161, TP 164 and TP 164 triple  
with dual-pole rotary switch



Hřídel pro obě provedení podle obrázků

Spindle see sketch for both types

Dvojitý potenciometr

dvě nezávislé ovládací dráhy

Kovové pouzdro, kovový hřídel

Two carbon resistance tracks

independently controlled

by two concentric spindles.

Průběh odporové dráhy Resistance law	Rozsah hodnot jmen. odporu Nominal resistance R <sub>1a</sub> [Ω]	Úhel hřídele Spindle angles			
		α <sub>m</sub> min.	α <sub>z</sub> max.	α <sub>ef</sub> min.	α <sub>sp</sub> max.
Lin	1) 2 x 100R.....2 x 5M0*	290°	25°	250°	—
+ log	2 x 5K0...2 x 1M0*				
s odbočkou with tap	2 x 25K 2 x 50K 2 x 100K				

1) První hodnota na hřídeli  
6 mm, druhá hodnota  
na hřídeli 4 mm.

1) First value relates to  
outer spindle 6 mm, the  
other to spindle 4 mm.

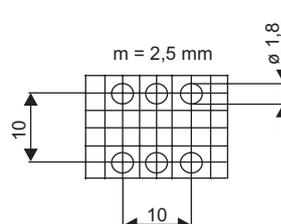
\* Po dohodě jiné hodnoty a rozměry

\* On request the other values and dimensions are available

Montáž

Plošný spoj (m= 2,5 mm)

Mouting: PCB



Potenciometry TP 166, TP 166A a TP 167  
s dvoupólovým vypínačem  
Potentiometers TP 166, TP 166 A and also with  
dual-pole rotary switch TP 167

