

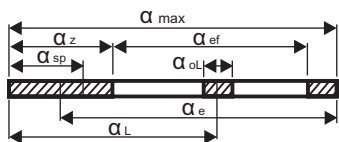
Potentiometers carbonfilm

Potenciometry ø28mm vrstevové lakosazové

Hřídel: úhly otáčení
Spindle: angles of rotation

Tolerance ± 30 % ± 20 %
Marking N M

Kovové pouzdro
Metal housing



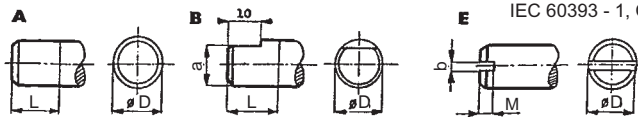
α_{max} ...mezi krajními dorazy
 α_{ef} ...vlastní odporová dráha
 α_{sp} ...úhel sepnutí spínače
 α_z ...úhel krajního kontaktu

between end stops
resistance track
switching angle
terminal contact angle

Hřídel: zakončení
Spindle endings

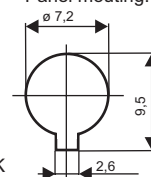
Hřídel kovový
Spindle metal

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



Průměr hřídele Diameter of spindle	Rozměry (mm) Dimensions		
	a	b	M
4 mm	3,4	0,8	1,0
6 mm	4,5	0,8	2

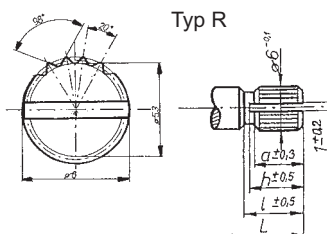
Montáž na panel
Panel mounting:



TP 280 - TP 289

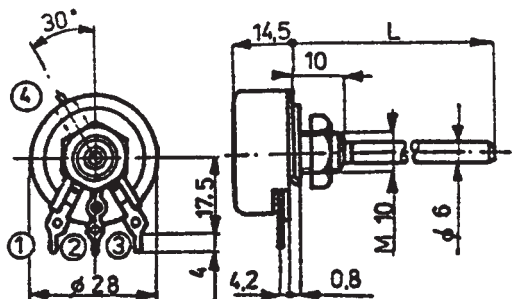
Plastový hřídel ø 6 mm, typ A Plastic spindle ø 6 mm, type A
Řada jmenovitých hodnot Series of nominal resistance:
100R 250R 500R 1K0 5K0 10K 25K 100K 250K 500K
1M0 2M5 2M0 NEBO -OR E3

Kategorie klimatické odolnosti Climatic resistivity category	Maximální provozní napětí, V- Limiting voltage U _{max} V DC	Zatížení do 40°C P _n [W] Dissipation up to 40°C P _n [W]
40/ 070/ 10	lin 500 +log,-log 350	lin 0,5 +log,-log 0,25



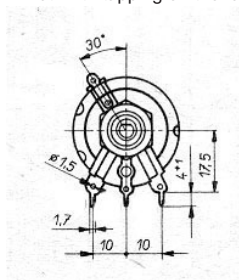
L	a	h	l
20± 0,5	10	11	12
25± 0,5	12	13	14
32± 0,5	12	13	14
40± 1	12	13	14

TP 280

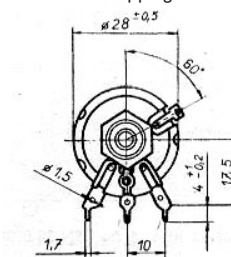


Typ Type	Hřídel zakončení Spindle endings	Délka Length L [mm]	Průběh odporové dráhy Resistance law	Rozsah hodnot jmen. odporu Nominal resistance R _{tot} [Ω]	Úhel hřídele Spindle angles α_{min} min. α_{max} max. α_{tot} min. α_{sp} max.
TP 280	A	20, 25, 32, 40, 50, 60, 80	lin. lin.sp.	100R - 5M0 1K - 5M0	290° 20° 260° —
	B	20, 25, 32, 40, 50, 60, 80, 11, 12, 16, 20	±log 50dB ±log 60dB	5K - 2M5	
	E		s odbočkou with tap	25K, 50K, 100K, 1M0	

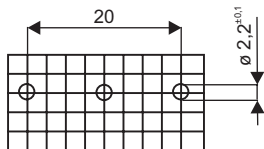
Pot. s odbočkou vlevo
Pot. with tapping on the left



Pot. s odbočkou vpravo
Pot. with tapping on the right



Montáž
Plošný spoj (m = 2,5 mm)
Mounting on PCB



TP 280



TP 280 s plastovou hřídelí
TP 280 with plastic spindle



TP 280 s hřídelí R
TP 280 with spindle R



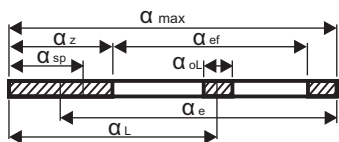
Potentiometers carbonfilm

Potenciometry ø28mm vrstevové lakosazové

Hřídel: úhly otáčení
Spindle: angles of rotation

Tolerance ± 30 % ± 20 %
Marking N M

Kovové pouzdro
Metal housing



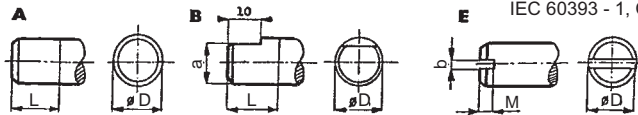
α_{max} ...mezi krajními dorazy
 α_{ef} ...vlastní odporová dráha
 α_{sp} ...úhel sepnutí spínače
 α_z ...úhel krajního kontaktu

between end stops
resistance track
switching angle
terminal contact angle

Hřídel: zakončení
Spindle endings

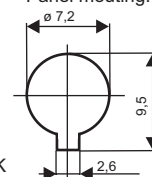
Hřídel kovový
Spindle metal

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



Průměr hřídele Diameter of spindle	Rozměry (mm) Dimensions		
	a	b	M
4 mm	3,4	0,8	1,0
6 mm	4,5	0,8	2

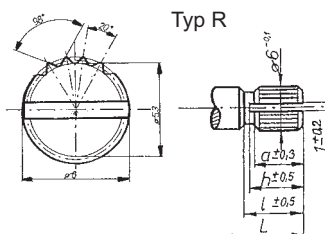
Montáž na panel
Panel mouting:



Plastový hřídel ø 6 mm, typ A Plastic spindle ø 6 mm, type A
Řada jmenovitých hodnot Series of nominal resistance:
100R 250R 500R 1K0 5K0 10K 25K 100K 250K 500K
1M0 2M5 2M0 NEBO -OR E3

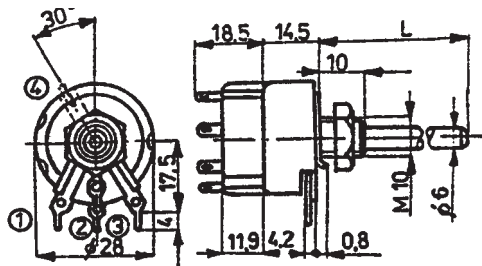
TP 281 - TP 283

Kategorie klimatické odolnosti Climatic resistivity category	Maximální provozní napětí, V- Limiting voltage Umax V DC	Zatížení do 40°C Pn [W] Dissipation up to 40°C Pn [W]
40/ 070/ 10	lin 500 +log,-log 350	lin 0,5 +log,-log 0,25



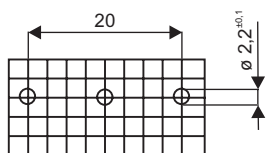
L	a	h	l
20± 0,5	10	11	12
25± 0,5	12	13	14
32± 0,5	12	13	14
40± 1	12	13	14

TP 281



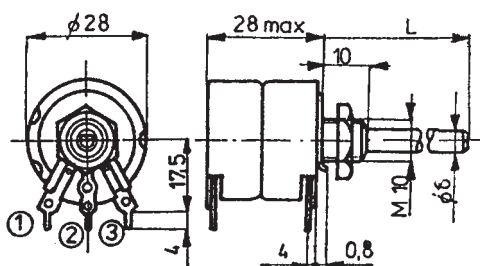
Type	Hřídel zakončení Spindle endings	Délka Lenght	Průběh odporové dráhy Resistance law	Rozsah hodnot jmen. odporu Nominal resistance R _{tot} [Ω]	Úhel hřídele Spindle angles
		L [mm]			α_{min} α_{max} α_{ol} α_{sp}
TP 281	A	20, 25, 32, 40, 50, 60, 80	lin. lin.sp.	100R - 5M0 1K - 5M0	290° 60° 215° —
	B	20, 25, 32, 40, 50, 60, 80	±log 50dB ±log 60dB	5K - 2M5	
TP 283	A	20, 25, 32, 40, 60	lin.	100R - 5M0	290° 20° 260° —
	B	20, 25, 32, 40, 60	+log 50 dB +log 60 dB	5K - 2M5	

Montáž
Plošný spoj (m = 2,5 mm)
Mouting on PCB

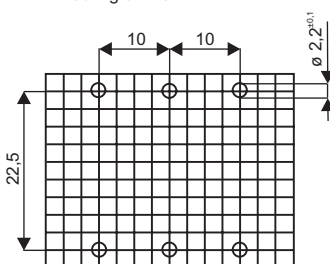


TP 283

Tandemový potenciometr
Tandem potentiometer



Montáž
Plošný spoj (m = 2,5 mm)
Mouting on PCB



Potentiometers carbonfilm

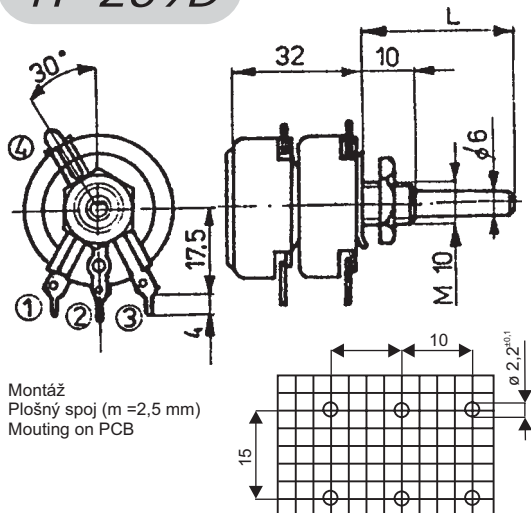
Potenciometry ø28 mm vrstevné lakosazové

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

Tandemový potenciometr s přesným souběhem
Tandem potentiometer ganged

Tolerance souběhu: Gauging tolerance:
Standart 3 dB, 2 dB
Po dohodě On request: 1 dB

TP 289D



Montáž
Plošný spoj (m = 2,5 mm)
Mounting on PCB

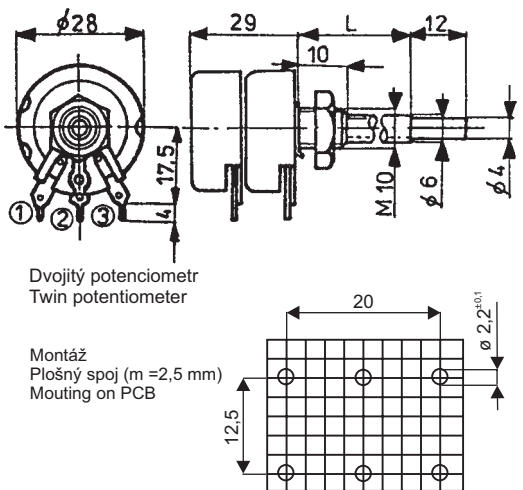
Typ Type	Hřídel zakončení Spindle endings	Délka Length L [mm]	Průběh odporové dráhy Resistance law	Rozsah hodnot jmen. odporu Nominal resistance R _n [Ω]	Úhel hřídele Spindle angles			
					α _m min.	α _z max.	α _{el} min.	α _{sp} max.
TP 289D	A B	60* 25, 32, 60	lin. +log 50dB +log 60dB -log 50 dB s odbočkou with tap	2 x 100R - 5M0	290°	20°	260°	—
				2 x 5K0 - 1M0				
				2 x 5K0 - 1M0				
				2 x 25K 2 x 50K 2 x 100K				

* Jiné hodnoty po dohodě * Other values on request

Potenciometry mohou mít jednu odbočku vlevo, nebo vpravo, nebo 2 odbočky.
Potentiometers may have one tapping on the left or on the right or two tappings.



TP 286

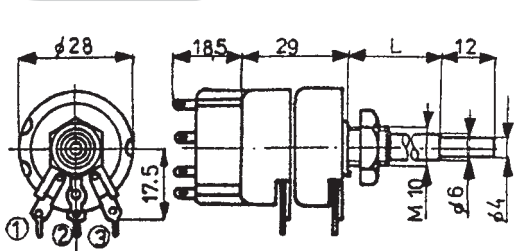


Dvojitý potenciometr
Twin potentiometer

Montáž
Plošný spoj (m = 2,5 mm)
Mounting on PCB

Typ Type	Hřídel zakončení Spindle endings	Délka Length L [mm]	Průběh odporové dráhy Resistance law	Rozsah hodnot jmen. odporu Nominal resistance R _n [W]		Úhel hřídele Spindle angles			
				ø 6 mm	ø 4 mm	α _m min.	α _z max.	α _{el} min.	α _{sp} max.
TP 286	A* B*	25, 32, 40 32	lin. lin./+log. +log./+log. -log./-log.	100R - 1M0	100R - 1M0	290°	20°	260°	—
				5K0 - 1M0	5K0 - 1M0				
				jiné hodnoty po dohodě Other values on request					
				* Týká se hřídele ø 6 mm. hřídel ø 4 mm vyčnívá 12 mm spindle ø 6 mm, spindle ø 4 mm jutes out 12 mm					
TP 287	A* B*	32, 40, 50, 60 40		Jako TP 286 As TP 286		290°	60°	215°	—
				* Týká se hřídele ø 6 mm. hřídel ø 4 mm vyčnívá 12 mm spindle ø 6 mm, spindle ø 4 mm jutes out 12 mm					

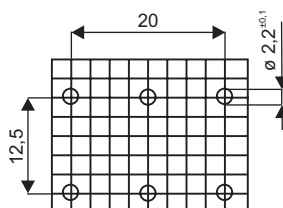
TP 287



Dvojitý potenciometr s dvoupólovým vypínačem
Twin potentiometer, with dual-pole rotary switch

Vypínač: otočný dvoupólový 250 V ~ / 1 A; 125 V ~ / 1,5 A
Switch: rotary two pole 250 V AC / 1S; 125 V AC / 1,5 A

Montáž
Plošný spoj (m = 2,5 mm)
Mounting on PCB



Potenciometry TP 286 a TP 287
Potentiometers TP 286 and TP 287

