

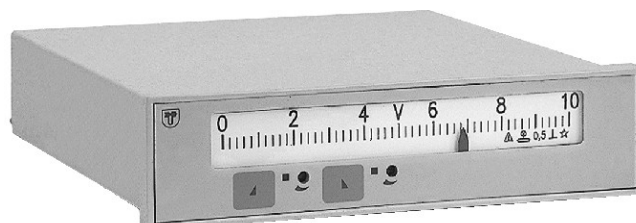
## 510 Kompenzační ukazovací přístroj ZEPAX 10

### Použití

- přístroj je určen k dálkovému měření fyzikálních veličin

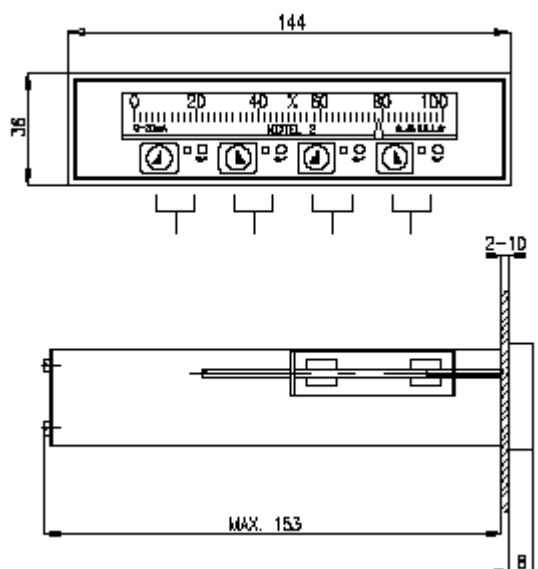
### Výhody

- široká nabídka typu vstupních signálu
- možnost vybavení signalizace ve 2 a 4 mezních hodnotách



### Technická data

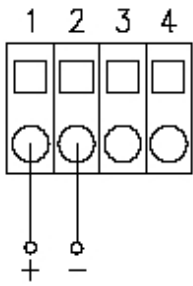
vstupní signály napěťové	
max.rozsah	0 až +/- 20V
min.rozsah	0 až 5 mV
vstup.odpor	≥10 MΩ (do 100 mV včetně) ≥1250 Ω /1V (nad 100 mV)
základ.chyba	0,5% (1% pro rozsah<10 mV)
vstupní signály proudové	
max. rozsah	0 až 20 mA
min. rozsah	0 až 50 μA
vstup.odpor	napět.úbytek ≤ 50mV (do 1 mA) napět.úbytek ≤ 100mV (nad 1 mA vč.)
základ.chyba	0,5%
vstupní signály odporové	
max. rozsah	0 až 300 Ω
min. rozsah	0 až 10 Ω
zákl.chyba	0,5% (1% pro rozsah<20 Ω)
kompenzace	
vnitřní	přesnost 0,5°C
vnější	0°C, 20°C, 50°C, 70°C
signalizace mezí	
počet nastavitel.mezí	2 nebo 4
rozsah nastavení	0 až 100%
výstup	1x přepínací kontakt relé 230V, 5A pro každou mez
ostatní údaje	
teplota okolního prostředí	0 až 50°C
napájení U/f	230V+10%,-15%/48...62Hz
příkon	max.10VA
krytí - skříň / svorky	IP 42 / IP 20
hmotnost	1 kg



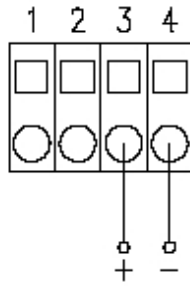
### Certifikace

- prohlášení o shodě č.: ES-510000

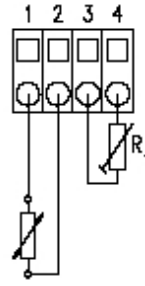
## Schéma připojení



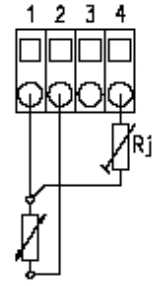
Napěťové a termoel. signály



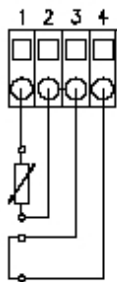
Proudové signály



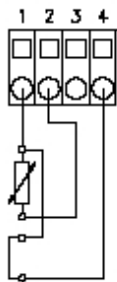
O odporové signály - dvou vodič



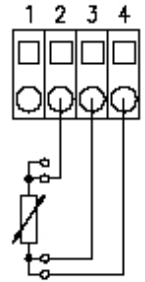
O odporové signály - třívodič



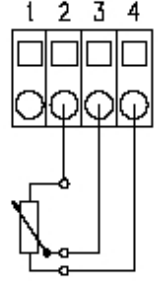
O odporové signály - čtyřvodič s pomocnou smyčkou



O odporové signály - třívodič s pomocnou smyčkou

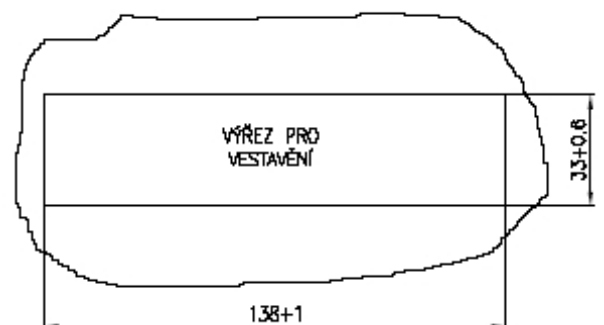
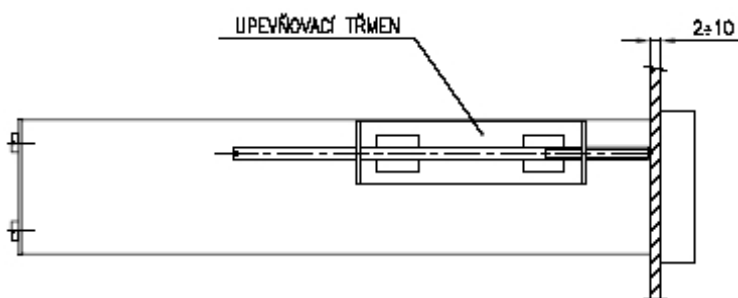


O odporové signály - třívodič s pomocnou smyčkou nebo čtyřvodič



O odporový vysílač

## Nákres pro vestavění do panelu



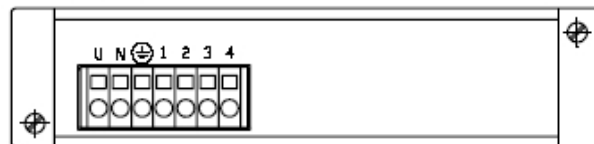
**Objednací kód**
**510**

510	přístroj ukazovací kompenzační ZEPAX 10
	<b>provedení</b>
10	bez signalizace
20	se signalizací dvou mezních hodnot
30	se signalizací čtyř mezních hodnot
	<b>vstupní signály</b>
	- přirozené signály z odporových čidel
01	Pt 100
02	Pt 500
03	Pt 1000
04	Ni 100
05	Ni 500
06	Ni 1000
07	Si 1000
	- přirozené signály z termoelektrických čidel
08	termočlánek "J"(Fe-CuNi), vnitřní kompenzace
09	termočlánek "J"(Fe-CuNi), vnější kompenzace 20°C
10	termočlánek "J"(Fe-CuNi), vnější kompenzace 50°C
11	termočlánek "J"(Fe-CuNi), vnější kompenzace 70°C
12	termočlánek "L"(Fe-CuNi, Fe-ko), vnitřní kompenzace
13	termočlánek "L"(Fe-CuNi, Fe-ko), vnější kompenzace 20°C
14	termočlánek "L"(Fe-CuNi, Fe-ko), vnější kompenzace 50°C
15	termočlánek "L"(Fe-CuNi, Fe-ko), vnější kompenzace 70°C
16	termočlánek "K"(NiCr-NiAl, NiCr-Ni, ch-a), vnitřní kompenzace
17	termočlánek "K"(NiCr-NiAl, NiCr-Ni, ch-a), vnější kompenzace 20°C
18	termočlánek "K"(NiCr-NiAl, NiCr-Ni, ch-a), vnější kompenzace 50°C
19	termočlánek "K"(NiCr-NiAl, NiCr-Ni, ch-a), vnější kompenzace 70°C
20	termočlánek "S"(PtRh10-Pt), vnitřní kompenzace
21	termočlánek "S"(PtRh10-Pt), vnější kompenzace 20°C
22	termočlánek "S"(PtRh10-Pt), vnější kompenzace 50°C
23	termočlánek "S"(PtRh10-Pt), vnější kompenzace 70°C
24	termočlánek "B"(PtRh30-PtRh6), bez kompenzace
	- signály z převodníků s unifikovaným výstupem
	převodníky pro odporový vysílač 5-105Ω
25	nelinearizovaný výstupní signál 0-20mA
26	nelinearizovaný výstupní signál 4-20mA
27	nelinearizovaný výstupní signál 0-10V
	převodníky pro teplotní čidla Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni200, Ni500, Ni1000 a převodníky s kompenzací srovnávacích konců pro termočlánky J, K, S, B a L dle DIN
28	linearizovaný výstupní signál 0-20mA
29	linearizovaný výstupní signál 4-20mA
30	linearizovaný výstupní signál 0-10V
	převodníky pro teplotní čidla Pt100, Pt500, Pt1000

31	nelinearizovaný výstupní 0-20mA
32	nelinearizovaný výstupní 4-20mA
33	nelinearizovaný výstupní 0-10V
	převodníky pro teplotní čidla Ni100, Ni200, Ni500, Ni1000
34	nelinearizovaný výstupní signál 0-20mA
35	nelinearizovaný výstupní signál 4-20mA
36	nelinearizovaný výstupní signál 0-10V
	převodníky pro termočlánky Fe-CuNi("J") s kompenzací srovn.konců
37	nelinearizovaný výstupní signál 0-20mA
38	nelinearizovaný výstupní signál 4-20mA
39	nelinearizovaný výstupní signál 0-10V
	převodníky pro termočlánky Fe-ko s kompenzací srovnávacích konců
40	nelinearizovaný výstupní signál 0-20mA
41	nelinearizovaný výstupní signál 4-20mA
42	nelinearizovaný výstupní signál 0-10V
	převodníky pro termočlánky NiCr-NiAl ("K") s kompenzací srovn.konců
43	nelinearizovaný výstupní signál 0-20mA
44	nelinearizovaný výstupní signál 4-20mA
45	nelinearizovaný výstupní signál 0-10V
	převodníky pro termočl.PtRh10-Pt("S") s kompenzací srovn.konců
46	nelinearizovaný výstupní signál 0-20mA
47	nelinearizovaný výstupní signál 4-20mA
48	nelinearizovaný výstupní signál 0-10V
	převodníky pro termočl.PtRh30-PtRh6 ("B") s komp.srovnáv.konců
49	nelinearizovaný výstupní signál 0-20mA
50	nelinearizovaný výstupní signál 4-20mA
51	nelinearizovaný výstupní signál 0-10V
	snímače tlaku nebo jiné převodníky s linearizovaným výstupem
52	linearizovaný výstupní signál 0-20mA
53	linearizovaný výstupní signál 4-20mA
54	linearizovaný výstupní signál 0-5mA
55	linearizovaný výstupní signál 0-10V
	ostatní signály
56	přímé připojení na odporový vysílač 5-105Ω třívodičové zapojení
58	ostatní ss signály v mezích možnosti přístroje*

**Svorkovnice bez mezí**

PROVEDENÍ 510 10 ....



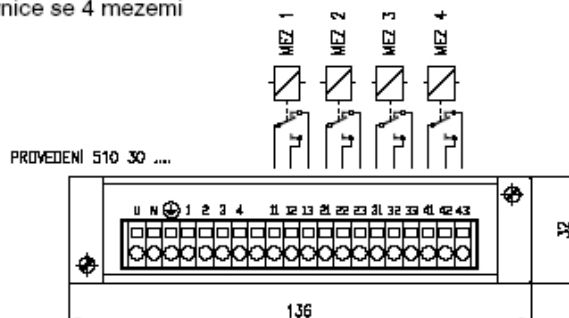
\*...po dohodě

	<i>čísla rozsahů pro měření teplot</i>
01	-200 až -100°C
02	-200 až 50°C
03	-100 až 0°C
04	-100 až 50°C
05	-100 až 100°C
06	-50 až 0°C
07	-50 až 50°C
08	-50 až 150°C
09	-30 až 50°C
10	-25 až 25°C
11	-25 až 0°C
12	-20 až 70°C
13	0 až 25°C
14	0 až 40°C
15	0 až 50°C
16	0 až 60°C
17	0 až 80°C
18	0 až 100°C
19	0 až 150°C
20	0 až 200°C
21	0 až 250°C
22	0 až 300°C
23	0 až 400°C
24	0 až 500°C
25	0 až 600°C
26	0 až 800°C
27	0 až 900°C
28	0 až 1000°C
29	0 až 1200°C
30	0 až 1400°C
31	0 až 1600°C
32	15 až 40°C
33	50 až 100°C
34	50 až 150°C
35	100 až 200°C
36	100 až 300°C
37	100 až 400°C
38	200 až 400°C
39	200 až 600°C
40	300 až 600°C
41	300 až 900°C
42	300 až 1200°C
43	300 až 1600°C
44	400 až 600°C
45	400 až 800°C
46	400 až 1200°C
47	500 až 1000°C
48	600 až 1200°C
49	600 až 1600°C
50	600 až 1800°C
51	800 až 1200°C
52	800 až 1400°C
53	800 až 1600°C
54	1000 až 1600°C
55	-30 až 70°C

<i>čísla rozsahů pro měření teplot</i>	
<i>- čísla ostatních rozsahů</i>	
70	libovolný převodník s unifikovaným výstupem, závislost lineární - rozsah a jednotky nutno udat
91	poloha servomotoru, signál z odporového vysílače 5 až 105Ω, třívodičové zapojení - závislost lineární 0 až 100%
92	přístroje přecejchované pro odporový vysílač 5 až 105Ω, třívodičové zapojení, čistá stupnice, ryskou vyznačen pouze začátek a konec rozsahu
93	hodnoty snímané odporovým vysílačem 5 až 105Ω, třívodičové zapojení, závislost daná sejmutou cejchovní řadou (hodnoty odporu mezi začátkem a běžcem a běžcem a koncem odporového vysílače pro všechny hlavní body stupnice) z manometrů, vysílačů hladiny atd.
98	ss rozsahy v mezích možnosti přístroje, stupnice v μA, mA, mV (V)
99	ostatní ss rozsahy v mezích možnosti přístroje, stupnice dle cejchovní řady, závislost nutno udat

**Příklad objednávky:** 510 305 370

svorkovnice se 4 mezemi



svorkovnice se 2 mezemi

