

## Použití

- k dálkovému měření fyzikálních veličin, vstupním signálem může být stejnosměrné napětí nebo proud, nebo změna odporu
- umožňuje signalizaci překročení dvou mezí a to buď pouze na displeji nebo pomocí relé s přepínacím kontaktem

## Výhody

- široká nabídka typů vstupních signálů
- možnost signalizace 2 mezních hodnot pomocí relé popřípadě lze přístroj použít jako proporciální nespojitý regulátor
- přístroj je vybaven zdrojem pro napájení dvou vodičových převodníků
- volitelná barva displeje - červená  
- zelená
- přístroj je chráněn nedestruktivním teplotně závislým omezovačem
- z průčelí přístroje je možné nastavit
  - hodnoty 1. a 2. meze
  - hystereze 1. a 2. meze
  - začátek a konec pracovního rozsahu
  - vztažnou teplotu pro termočlánek s vnější kompenzací
  - odpor vedení z měření ve dvou a tří vodičovém zapojení

## Technické parametry

Teplota okolního prostředí 0 až 50 °C

Napájení 230V AC 48 až 62 Hz

- hystereze spínání lze nastavit z průčelí přístroje pro každou mez ve stejných hodnotách a přesnosti jako měřená hodnota; hystereze je rozložena vzhledem k mezi symetricky

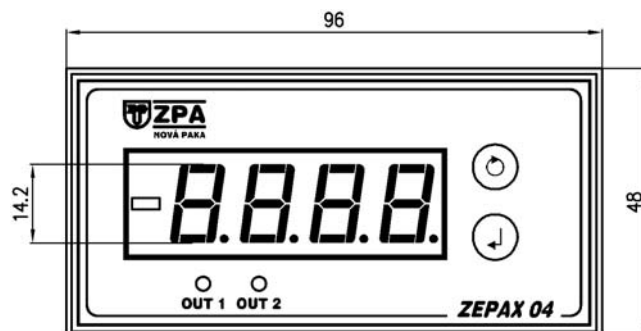
Krytí - skříň IP42  
- svorky IP20  
- kryt průčelí IP54

Elektrický příkon 6 VA

Zatížení kontaktů relé: trvalý proud 8A AC;  
napětí 12 až 250V AC  
spínaný výkon max 2000 VA

Zdroj pro napájení dvou vodičového převodníku 15V±1V

Hmotnost 0,5 kg



OUT1 - signalizace meze U1

OUT2 - signalizace meze U2



- přepínání módu



- potvrzení výběru

### Meze dovolené základní chyby při teplotě okolí 20°C±2°C

- chyba zobrazovače ± 2 digity
- napětí 0,2% z rozsahu
- proud 0,2% z rozsahu
- odp. snímač teploty a odp. vysílač 0,2% z rozsahu
- odpor 0,1% z rozsahu

### Termočláanky bez vlivu teplotní kompenzace

Typ	měř. rozsah [°C]	meze dovolené základní chyby
J	0 až 900	0,4 % z rozsahu
	0 až 1200	0,6 % z rozsahu
K	0 až 1200	0,4 % z rozsahu
S	0 až 1600	0,4 % z rozsahu
B	300 až 1800	0,8 % z rozsahu
	600 až 1800	0,4 % z rozsahu

### Kompenzace srovnávacích konců termočláneků

- vnější nastavitelná z průčelí přístroje pro teplotu: 0°C, 20°C, 50°C, 70°C
- vnitřní v rozsahu 0 až 80°C ±0,5°C a ±1°C/10°C teploty okolí

## Objednávání

5	0	4	<b>1</b>	<b>Hlášení mezi</b>
			1	LED
			2	Relé
			<b>2</b>	<b>Barva displeje</b>
			1	Červená
			2	Zelená
			<b>kód</b>	<b>Vstupní signál</b>
				Napětí - standardní rozsahy
			<b>1110</b>	0.00 až 10.00 mV
			<b>1120</b>	0.00 až 20.00 mV
			<b>1130</b>	0.00 až 50.00 mV
			<b>1140</b>	0.0 až 100.0 mV
			<b>1150</b>	0.0 až 200.0 mV
			<b>1160</b>	0.0 až 500.0 mV
			<b>1210</b>	0.000 až 1.000 V
			<b>1220</b>	0.000 až 2.000 V
			<b>1230</b>	0.000 až 5.000 V
			<b>1240</b>	0.00 až 10.00 V
			<b>1310</b>	-10.00 až 10.00 mV
			<b>1320</b>	-20.00 až 20.00 mV
			<b>1330</b>	-50.00 až 50.00 mV
			<b>1340</b>	-100.00 až 100.0 mV
			<b>1350</b>	-200.00 až 200.0 mV
			<b>1360</b>	-500.00 až 500.0 mV
			<b>1410</b>	-1.000 až 1.000 V
			<b>1420</b>	-2.000 až 2.000 V
			<b>1430</b>	-5.000 až 5.000 V
			<b>1440</b>	-10.00 až 10.00 V
				Proud - standardní rozsahy
			<b>2110</b>	0.00 až 50.00 $\mu$ A
			<b>2120</b>	0.00 až 100.00 $\mu$ A
			<b>2130</b>	0.00 až 200.00 $\mu$ A
			<b>2140</b>	0.0 až 500.00 $\mu$ A
			<b>2210</b>	0.000 až 1.000 mA
			<b>2220</b>	0.000 až 2.000 mA
			<b>2230</b>	0.000 až 5.000 mA
			<b>2240</b>	0.00 až 10.00 mA
			<b>2250</b>	0.00 až 20.00 mA
			<b>2260</b>	0.00 až 50.00 mA
			<b>2270</b>	0.0 až 100.00 mA
			<b>2280</b>	0.0 až 200.00 mA
				Odpor - standardní rozsahy
			<b>3110</b>	0.00 až 50.00 $\Omega$
			<b>3120</b>	0.0 až 100.0 $\Omega$
			<b>3130</b>	0.0 až 200.0 $\Omega$
			<b>3140</b>	0.0 až 500.0 $\Omega$
			<b>3150</b>	0 až 1000 $\Omega$
			<b>3160</b>	0 až 2000 $\Omega$
			<b>3170</b>	0 až 5000 $\Omega$
			<b>3180</b>	0.0 až 10.00 k $\Omega$

pokračování na další straně

## Objednávání

5	0	4	kód	Čísla rozsahů pro měření teplot
				<p>Teplota (odporový teploměr) objednávací kód je dán typem čidla a požadovaným rozsahem měření</p> <p>Pt100</p> <p>3211 -200.0 až 50.0 °C 3212 0.00 až 50.00 °C 3221 -200.0 až 400.0 °C 3222 0.0 až 400.0 °C 3231 -200.0 až 800.0 °C 3232 0 až 800.0 °C</p> <p>Pt500</p> <p>3243 -200.0 až 150.0 °C 3244 0.00 až 150.00 °C 3253 -200.0 až 400.0 °C 3254 0.0 až 400.0 °C 3263 -200.0 až 800.0 °C 3264 0.0 až 800.0 °C</p> <p>Pt1000</p> <p>3255 -200.0 až 60.0 °C 3256 0.00 až 60.00 °C 3265 -200.0 až 260.0 °C 3266 0.0 až 260.0 °C 3275 -200.0 až 400.0 °C 3276 0.0 až 400.0 °C 3285 -200.0 až 800.0 °C 3286 0.0 až 800.0 °C</p> <p>Poloha (odporový vysílač)</p> <p>3217 0.0 až 100.0 %</p> <p>Vstupní signál</p> <p>Teplota, signál z termočlánku (vnější kompenzace teploty srovnávacích konců)</p> <p>J</p> <p>4111 0 až 340.0 °C 4121 0 až 900.0 °C 4131 0 až 1200 °C</p> <p>K</p> <p>4141 0 až 460 °C 4151 0 až 1200 °C</p> <p>S</p> <p>4161 0 až 1360 °C 4171 0 až 1600 °C</p> <p>B</p> <p>4181 300 až 1800 °C 4182 600 až 1800 °C</p> <p>Teplota, signál z termočlánku (vnitřní kompenzace teploty srovnávacích konců)</p> <p>J</p> <p>5111 0.0 až 340.0 °C 5121 0.0 až 900.0 °C 5131 0 až 1200 °C</p> <p>K</p> <p>5141 0.0 až 460.0 °C 5151 0 až 1200 °C</p> <p>S</p> <p>5161 0 až 1360 °C 5162 300 až 1360 °C 5171 0 až 1600 °C 5172 300 až 1600 °C</p> <p>B</p> <p>5181 300 až 1800 °C 5182 600 až 1800 °C</p>

### Vysvětlivky:

- Rozsahy, které mají na posledním místě v objednávacím čísle 0, jsou rozsahy základní.
- Ze základních rozsahů mohou být odvozeny varianty, u nichž je možné v objednávce určit k danému rozsahu provedení jiné zobrazení na displeji (pro jaký rozměr a jaký rozsah měřené veličiny bude přístroj použit). V tom případě se k objednávce přikládá vyplněný dotazník, kde se uvede na posledním místě objednávacího čísla číslo 9.

5	0	4	1	2	kód

## Objednávání - příslušenství

**Objednáací číslo**    **Popis**  
504 IP 54 kryt průčelí s krytím IP 54 (objednává se samostatně)



Rozměrový náčrtes přístroje s krytem průčelí

