

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 dvouvodičových 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 třívodičovém 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

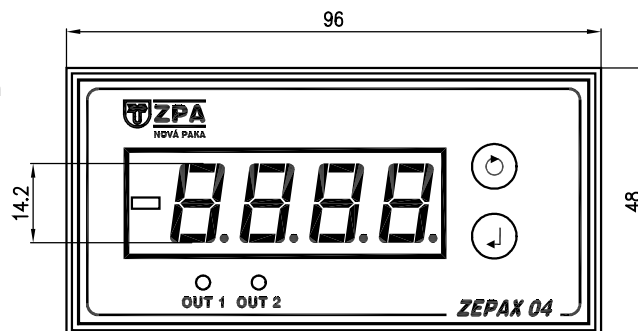
Krytí - skříň IP42
- svorky IP20
- kryt průčelí IP65

Elektrický příkon 6 VA

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

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

pokračování na další straně

Objednávání

5 0 4		kód	Číslo rozsahů pro měření teplot	
Teplota (odporový teploměr)				
Pt100				
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
Pt500				
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
Pt1000				
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
Poloha (odporový vysílač)				
3217	0.0	až	100.0	%
Vstupní signál				
Teplota, signál z termočlánku (vnější kompenzace teploty srovnávacích konců)				
J				
4111	0	až	340.0	°C
4121	0	až	900.0	°C
4131	0	až	1200	°C
K				
4141	0	až	460	°C
4151	0	až	1200	°C
S				
4161	0	až	1360	°C
4171	0	až	1600	°C
B				
4181	300	až	1800	°C
4182	600	až	1800	°C
Teplota, signál z termočlánku (vnitřní kompenzace teploty srovnávacích konců)				
J				
5111	0.0	až	340.0	°C
5121	0.0	až	900.0	°C
5131	0	až	1200	°C
K				
5141	0.0	až	460.0	°C
5151	0	až	1200	°C
S				
5161	0	až	1360	°C
5162	300	až	1360	°C
5171	0	až	1600	°C
5172	300	až	1600	°C
B				
5181	300	až	1800	°C
5182	600	až	1800	°C

Vysvětlivky:

- Rozsahy, které mají na posledním místě v objednacím 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 objednacího čísla číslo 9.

5	0	4	1	2	kód
5	0	4			