

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

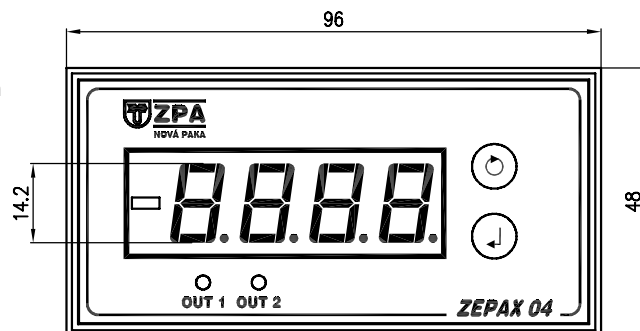
Krytí - skříň IP42
- svorky IP20

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

⊖ – přepínací mód

⊕ – 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 termočláanky

- 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/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 μ A
			2120	0.00 až 100.00 μ A
			2130	0.00 až 200.00 μ A
			2140	0.0 až 500.00 μ A
			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 k Ω

pokračování na další straně



NOVÁ PAKA

Přístroj ukazovací číslicový ZEPAX 04

str. 3/3

504

Objednávání

5	0	4	kód	
				Čísla 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

5 0 4

1 2 kód

© Copyright ZPA Nová Paka, a.s.
březen 2006, verze 2, N.L.