

Použití

- DC voltmetr/ampérmetr
- monitor procesů
- ohmmetr
- teploměr pro Pt 50/100/500/1 000
- teploměr pro Ni 1 000/10 000
- teploměr pro Cu 50/100
- teploměr pro termočlánky
- zobrazovač pro lineární potenciometry

Výhody

- Přístroje ZEPAX 05 a ZEPAX 06 jsou panelové programovatelné tříbarevné sloupcové zobrazovače s pomocným displejem a nastavitelnou LCD stupnicí.
- Přístroje jsou navrženy jako rozměrová náhrada přístrojů ZEPAX 40 (ZEPAX 05) a ZEPAKOMP 70-73 (ZEPAX 06).
- ZEPAX 05 a ZEPAX 06 je multifunkční přístroj s možností konfigurace pro 8 různých variant vstupu, snadno konfigurovatelných v menu přístroje. Dalším rozšířením vstupních modulů lze měřit větší rozsahy DC napětí a proudu nebo rozšířit počet vstupů až na 4 (platí pro PM).
- Základem přístroje je jednočipový mikrokontroler s vícekanálovým 24 bitovým sigma-delta převodníkem, který přístroji zaručuje vysokou přesnost, stabilitu a snadné ovládání.

Technické parametry

Napájení	AC/DC 230 V AC/DC 24 V
Krytí	kryt průčelí - IP 65
Elektrický příkon	max. 13,5 VA

Programovatelné zobrazení:

Volba: typu vstupu a měřicího konce

Nastavení: ruční, v menu lze nastavit pro obě krajní hodnoty vstupního signálu libovolné zobrazení na displeji, např. vstup 0...20 mA > 0...850,0

LCD stupnice: nastavitelná v menu, volně programovatelná

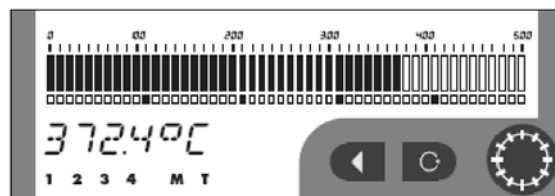
Displej: 999999, intenzivní červené nebo zelené LED
7-mi segmentové LED, výška čísel 9,1 mm (typ 505)
14-ti segmentové LED, výška čísel 14 mm (typ 506)

Sloupcové zobrazení: 50 segmentů
intenzivní červené/zelené/oranžové LED
včetně samostatné signalizace nastavených limit

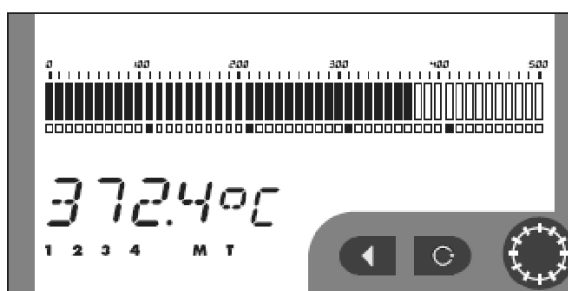
Desetinná tečka: nastavitelná - v menu

Jas: nastavitelný v menu, samostatně pro jednotlivé displeje

ZEPAX 05



ZEPAX 06



Matematické funkce:

Min/max. hodnota: registrace min./max. hodnoty dosažené během měření

Tára: určená k vynulování displeje při nenulovém vstupním signálu

Špičková hodnota: na displeji se zobrazuje pouze max. nebo min. hodnota

Matematické operace: polynom, 1/x, logaritmus, exponenciál, odmocnina

Datové výstupy:

pro svou rychlost a přesnost vhodné k přenosu naměřených údajů pro další zobrazení nebo přímo do řídicích systémů

Rozhraní dle provedení: RS 232 nebo RS 485, izolovaná, obousměrná komunikace, adresace (max. 31 přístrojů)

Protokoly: ASCII, DIN MessBus, Modbus, PROFIBUS DP

Formát dat: 8 bitů + bez parity + 1 stop bit (ASCII)
7 bitů + sudá parity + 1 stop bit (MessBus)

Rychlost: 600...230 400 Bd
9 600 Bd...12 MBd (PROFIBUS)

Komparátory:

Komparátory jsou určeny pro hlídání jedné, dvou, tří nebo čtyř mezních hodnot s reléovým výstupem. Uživatelsky lze zvolit režim limit: MEZ/DAVKA/OD-DO. Limity mají nastavitelnou hysterezi v plném rozsahu displeje a volitelné zpoždění sepnutí. Dosažení nastavených mezí je signalizováno LED a zároveň sepnutím příslušného relé.

Objednávání

5 0	1	Rozměry [mm]
	5	160 x 60 x 107
	6	160 x 80 x 107
	2	Napájení
	0	10...30 V AC/DC
	1	80...250 V AC/DC
	3	Rozšíření
	0	ne
	A	DC: 0...0,1/0,25/0,5/2/5 A/±100 V/±250 V/±500 V
	B	PM: 3x 0...5 mA/0...20 mA/4...20 mA/±2 V/±5 V/±10 V/±40 V
	Z	dle požadavku zákazníka
	4	Komparátory
	0	žádný 0
	1	1x relé (přepínací)
	2	2x relé (přepínací)
	3	3x relé (přepínací)
	4	4x relé (přepínací)
	5	2x otevřený kolektor
	6	4x otevřený kolektor
	7	2x otevřený kolektor + 2x relé (přepínací)
	5	Analogový výstup
	0	ne
	1	ano (kompenzace < 500 Ω /12 V)
	2	ano (kompenzace < 1 000 Ω /24 V)
	6	Datový výstup
	0	žádný
	1	RS 232
	2	RS 485
	3	MODBUS
	4	PROFIBUS
	7	Pomocné napětí
	0	ne
	1	ano
	8	Záznam naměřených hodnot
	0	ne
	1	RTC
	2	FAST
	9	Barva pomocného displeje
	1	červená
	2	zelená
	10	Nastavení přístroje
	0	bez nastavení
	N	nastaveno dle požadavku zákazníka *
5 0	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

* zákazník k objednávce přiloží vyplněný dotazník z www.zpanp.cz

Objednávání - příslušenství (pokud je objednáno RTC/FAST) - objednává se samostatně

505 SW SW (CD ROM) nebo volně dostupný na www.zpanp.cz
 505 OML RS232 Datový kabel OML RS 232
 505 OML USB Datový kabel OML USB

Rozměrové nákresy

