

Přístroj ukazovací číslicový volně programovatelný ZEPAX 01

APELMOS

str. 1/3

501

Použití

- přístroj je určen k dálkovému měření fyzikálních veličin, které jsou zobrazeny na 4 1/2 LED displeji

Výhody

- široká nabídka typů vstupních signálů
- seriová komunikace, rozhraní RS232C nebo RS485
- zákl. chyba 0,06 až 0,1%
- možnost signalizace překročení nebo podkročení meze pomocí relé příp. otevřeným kolektorem

Technické parametry

Vstupní signály napěťové

Max. rozsah	0 až 10 V ($R_{VST} \geq 45 \text{ k}\Omega$)
Min. rozsah	0 až 19 mV ($R_{VST} = 1 \text{ M}\Omega$)
Základní chyba	0,05% z rozsahu ± 2 digity (0 až 10 V) 0,04 % až 0,08% z rozsahu ± 2 digity (0 až 20 mV)

Vstupní signály proudové

Max. / min. rozsah	0 až 200 mA / 0 až 4 mA
Základní chyba	0,06 % až 0,1 % rozsahu ± 2 digity

Vstupní signály odporové

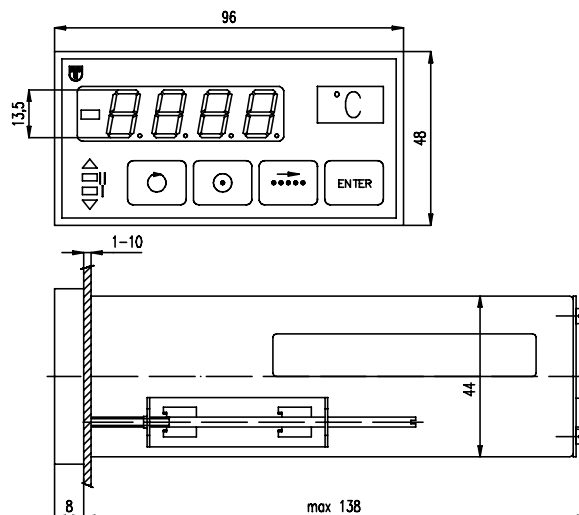
Max. / min. rozsah	0 až 4500 Ω / 0 až 60 Ω
Základní chyba	0,05 % až 0,09 % rozsahu ± 2 digity

Vstupní signály z odporových teploměrů Pt 100

Rozsah [$^{\circ}\text{C}$]	meze dovolené základní chyby
-200 až 285	0,07% z rozsahu ± 2 digity
-200 až 800	0,06% z rozsahu ± 2 digity

Signály z termočlánků

Typ	měř. rozsah [$^{\circ}\text{C}$]	meze dovolené základní chyby
J	0 až 900	0,06 % z rozsahu ± 2 digity
K	0 až 1200	0,06 % z rozsahu ± 2 digity
S	0 až 1600	0,1 % z rozsahu ± 2 digity
B	300 až 1800	0,15 % z rozsahu ± 2 digity



Výstup

relé 2x přepínací kontakt 230V/8A
nebo tranzistory s otevř. kolektorem

Kompensace srovnávacích konců termočlánků

Vnitřní	přesnost $\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Vnější	20 $^{\circ}\text{C}$, 50 $^{\circ}\text{C}$, 70 $^{\circ}\text{C}$ programově volitelná

Ostatní údaje

Teplota okolí	0 až 55 $^{\circ}\text{C}$
Napájení	230 V +10 %, -15 % / 48...62 Hz
Příkon	max. 5 VA
Krytí - skříň / svorky	IP 42 / IP 20
Hmotnost	0,5 kg
Hystereze	možno nastavit

Certifikace

- prohlášení o shodě č.: ES-501000

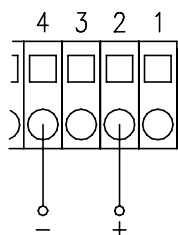


Přístroj ukazovací číslicový volně programovatelný ZEPAX 01

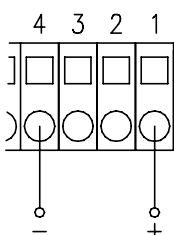
str. 2/3

501

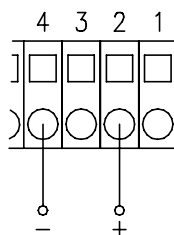
Schema připojení



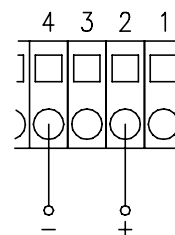
Napěťové signály 0 až 1 V



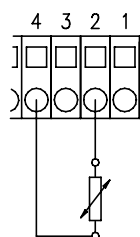
Napěťové signály 0 až 10 V



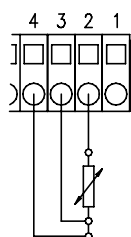
Proudové signály



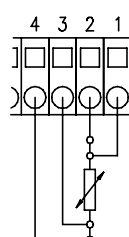
Termočláanky



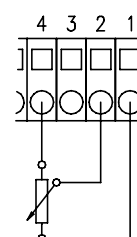
Odporové signály - dvou vodič



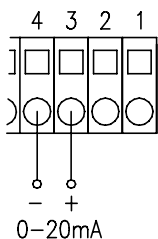
Odporové signály - třívodič



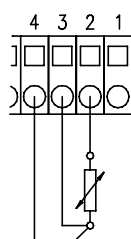
Odporové signály - čtyřvodič



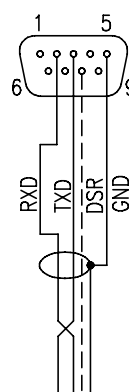
Odporový vysílač



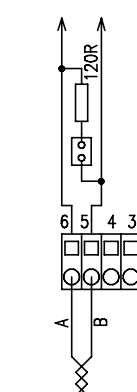
Vnější řízení spínacích mezí
0-20mA



Odporové signály - třívodič
dvouvodičového čidla



Rozhraní RS 232C



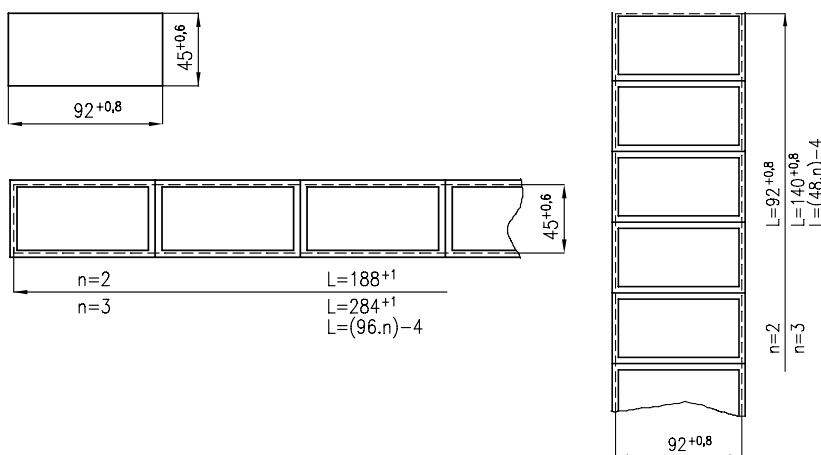
Rozhraní RS 485

Přístroj ukazovací číslicový volně programovatelný ZEPAX 01

str. 3/3

501

Nákres pro vestavění do panelu



Objednávání



leden 2006, verze 1, N.L.