

CODIX 554 pro teplotu a mV-senzory se 2 mezními hodnotami



Výhody

- výstup externího napájení pro měřící převodník/měřicí snímač
- jednoduchá obsluha a programování velkými tlačítky
- SET-tlačítko pro nulování mezních hodnot
- vstup pro zmrazení displeje nebo Reset-vstup pro mezní hodnoty
- programovatelná křivka charakteristiky s až 24 uzlovými body pro 0 ... 400/4000 Ω, 0 ... 100 mV a -100 ... +100 mV

Vstupy

Termočláanky
Millivolt, odporový teploměr s 2, 3 nebo 4 vodičovým měřením

Výstupy

2 mezní hodnoty s programovatelnou hysterezí a programovatelným tvarem signálu, relé s prepínacím kontaktem nebo optočlenem

Další výhody

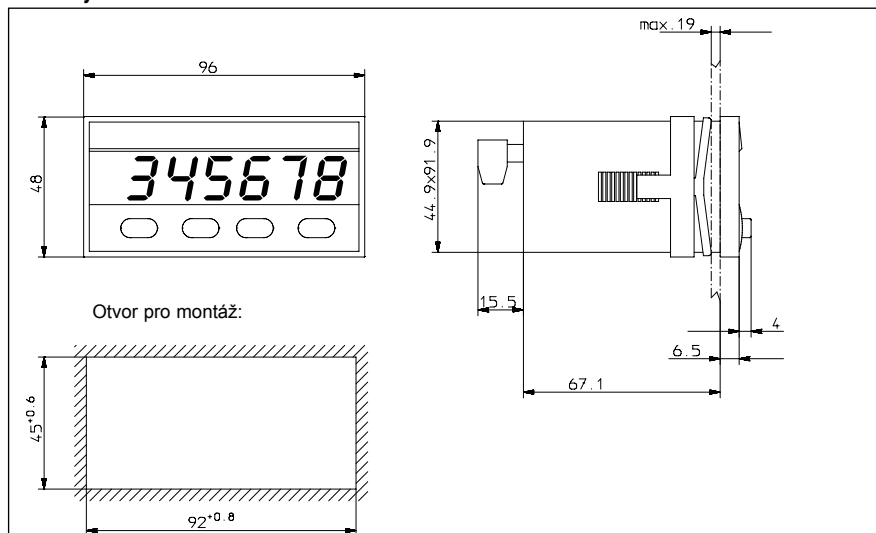
- Key-vstup pro blokování klávesnice

Technické údaje

Napájecí napětí: (galvanické oddělení)	10 ... 30 VDC, ochranou proti přepólování 90 ... 260 VAC 50/60 Hz, s potlačením síťového rušení
Příkon:	max. 2 W/6 VA
Displej:	5-místný červený 7-segmentový LED displej; 14 mm vysoký
Rychlost měření:	1 měření za sekundu
Uložení dat:	EEPROM
Pouzdro:	rozvaděčové pouzdro 96 x 48 mm dle DIN 43 700; RAL 7021, tmavě šedé
Provozní teplota:	-10 ... +50 °C
EMC:	CE dle EG 89/36/EWG
Ochrana vůči ruš. záření:	EN 50 081-2/EN 55011 třída B
Odolnost proti rušení:	EN 6100-6-2
Stupeň krytí:	IP 65 (z čelní strany)
Hmotnost:	cca 190 g
Rozlišení:	14 bitů
Přesnost:	< 0,1 % ±1 číslice při 20 °C, automatické nastavení nuly

Řídicí vstupy:	High: 4 ... 30 VDC Low: 0 ... 2 VDC	
Vstupní obvod:	0 ... 100 mV, -100 ... 100 mV, 0 ... 400 Ω, 0 ... 4000 Ω, Pt100/1000	
Teplotní rozsahy:		
Termočlánek	rozsah	odchylka
Typ B	+400 °C ... +1820 °C	±1,5 °C
E	-200 °C ... +1000 °C	±0,5 °C
J	-210 °C ... +1200 °C	±0,5 °C
K	-200 °C ... +1372 °C	±0,5 °C
N	-200 °C ... +1300 °C	±0,5 °C
R	-50 °C ... +1760 °C	±1 °C
S	-50 °C ... +1767 °C	±1 °C
T	-210 °C ... +400 °C	±0,5 °C
PT100	-200 °C ... +800 °C	±1 °C
PT1000	-200 °C ... +800 °C	±1 °C
Výstup externího napájení pro měřící převodník/měřicí snímač:	10 ... 30 VDC napájení: 10 VDC ± 2%, 30 mA 90 ... 260 VAC napájení: 10 VDC ± 2%, 30 mA 24 VDC ± 15%, 50 mA	
Výstupy:	relé s beznapěťovým prepínacím kontaktem Napětí: max. 300 VDC/250 VAC Proud: max. 3 A, min. 30 mA DC Spínaný výkon: 50 W/2000 VA nebo optočlenový výstup, NPN 30 V, 15 mA	

Rozměry:



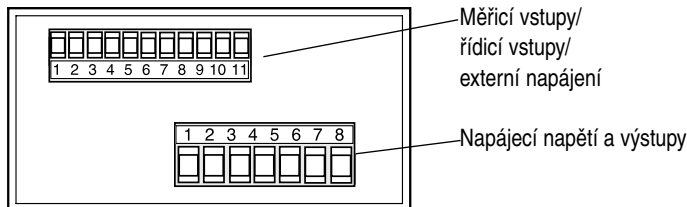
Rozsah dodávky:

- Digitální displej
- Šroubovací svorkovnice
 - 1 svorka RM 5,08 2pólová pro napájecí napětí
 - 1 svorka RM 3,81 11pólová pro měřící a řídicí vstupy i pro výstupy externího napájení
- Upínací třmen a těsnění
- 1 sada samolepicích symbolů
- Návod k obsluze

CODIX 554 pro teplotu a mV-senzory se 2 mezními hodnotami

Schéma zapojení

Pohled na zadní stranu



Měřicí vstupy

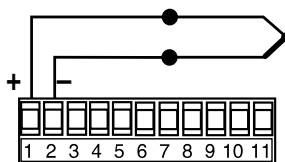
Pin	popis	Pin	popis
1	vstupy senzoru	7	zem řídicích vstupů
2		8	vstup zmrazení displeje/reset
3		9	GND pro externí napájení
4		10	+10 VDC, 30 mA externí napájení
5		11	+24 VDC, 50 mA externí napájení pouze pro AC-verze
6		blokování klávesnice "Key"	

Napájecí napětí a výstupy

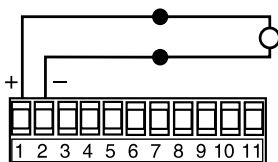
Pin	reléový výstup	optočlenový výstup (PNP)	výstup
1	společný (C)	emitor	2
2	spínací (NO)	n.c.	
3	rozpínací (NC)	kolektor	
4	společný (C)	emitor	1
5	spínací (NO)	n.c.	
6	rozpínací (NC)	kolektor	

Pin	DC-verze	AC-verze
7	10 ... 30 VDC	90 ... 260 VAC
8	0 VDC (GND)	90 ... 260 VAC

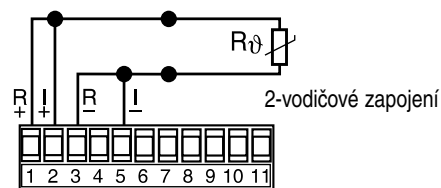
Termočlánky



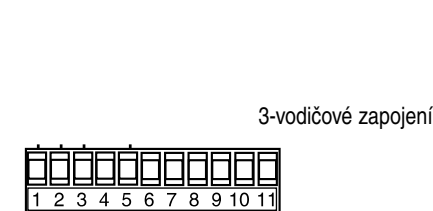
Měření napětí 0 ... 100 mV, -100 ... +100 mV



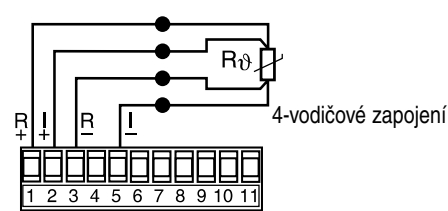
Měření odporu 0 ... 400 Ω, Pt 100



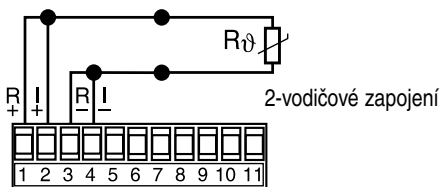
Měření odporu 0 ... 400 Ω, Pt 100



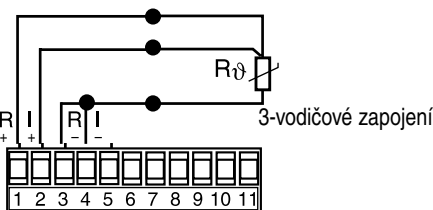
Měření odporu 0 ... 400 Ω, Pt 100



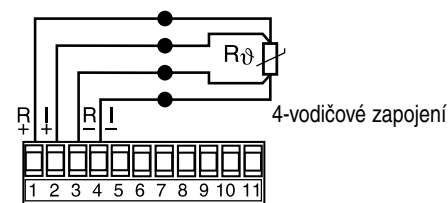
Měření odporu 0 ... 4000 Ω, Pt 1000



Měření odporu 0 ... 4000 Ω, Pt 1000



Měření odporu 0 ... 4000 Ω, Pt 1000



Údaje pro objednání CODIX 554:

Ident. č.: 6.554.01X.X00

