

CODIX 551 pro teplotu a mV-senzory



Výhody

- pro měření teploty odporovým teploměrem a termočláňky
- výstup externího napájení pro měřicí převodník/měřicí snímač
- sledování MIN/MAX
- vstup pro zmrazení displeje
- programovatelná křivka charakteristiky s až 24 uzlovými body pro vstupy 0 ... 400/4000 Ω 0 ... 100 mV, -100 ... 100 mV

Vstupy

Termočláňky (B, E, J, K, N, R, S, T)
Millivolt, odporový teploměr v 2, 3 nebo 4 vodičovém zapojení

Další výhody

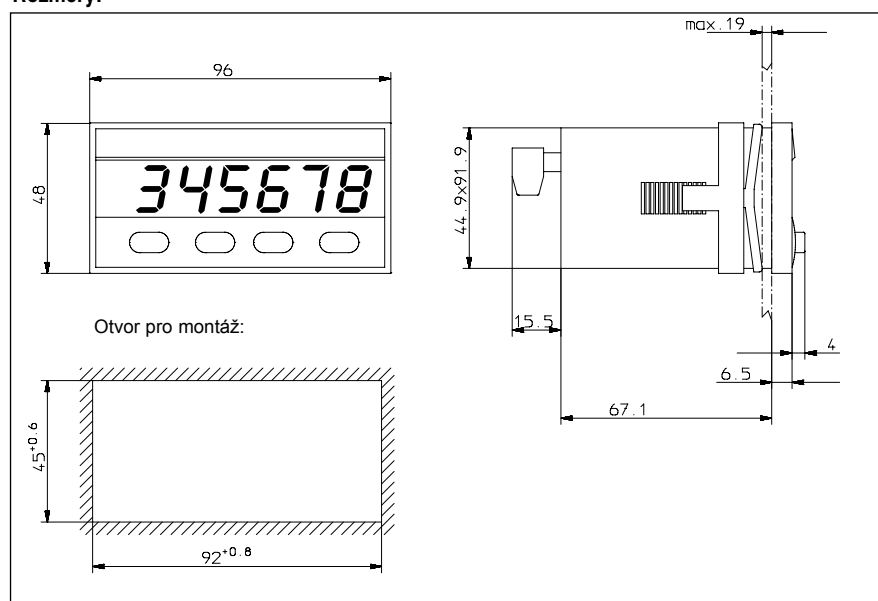
- zobrazovací rozsah displeje -19 999 ... 99 999
- jednoduchá obsluha a programování velkými tlačítky
- tlačítko pro nulování MIN/MAX hodnot

Technické údaje

Napájecí napětí: (galvanické oddělení)	10 ... 30 VDC, s 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 55 011 třída B
Odolnost proti rušení:	EN 61 00-6-2
Stupeň krytí:	IP 65 (z čelní strany)
Hmotnost:	cca 190 g
Rozlišení:	14 bitů
Přesnost:	< 0,1 % ±1 číslice při 20 °C, automatické nastavení nulový

Řídící vstupy:	High: 4 ... 30 VDC Low: 0 ... 2 VDC	
Vstupní obvod:	0 ... 100 mV, -100 ... 100 mV 0 ... 400 Ω, 0 ... 4000 Ω Pt100, Pt1000	
Teplotní rozsahy:		
Termočláňek	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	±1,0 °C
S	-50 °C ... +1767 °C	±1,0 °C
T	-210 °C ... +400 °C	±0,5 °C
PT100	-200 °C ... +800 °C	±1,0 °C
PT1000	-200 °C ... +800 °C	±1,0 °C
Výstup externího napájení pro měřicí 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	

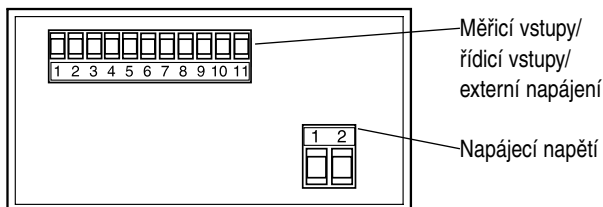
Rozměry:



CODIX 551 pro teplotu a mV-senzory

Schéma zapojení

Pohled na zadní stranu



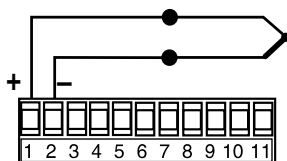
Měřicí vstupy

Pin	popis	Pin	popis
1	vstupy senzoru	7	zem řídicích vstupů
2		8	vstup zmrazení displeje
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	n.c.		

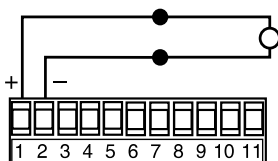
Napájecí napětí

Pin	DC-verze	AC-verze
1	10 ... 30 VDC	90 ... 260 VAC
2	0 VDC (GND)	90 ... 260 VAC

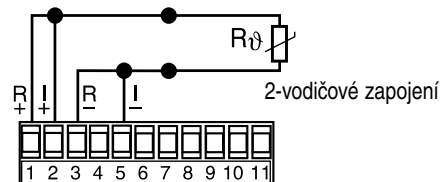
Termočlánky



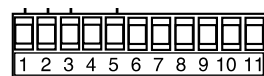
Měření napětí 0 ... 100 mV, -100 ... +100 mV



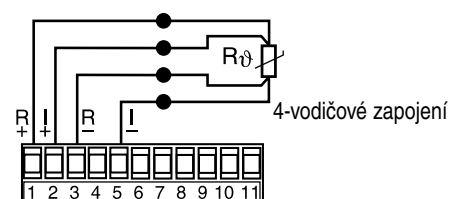
Měření odporu 0 ... 400 Ω, Pt 100



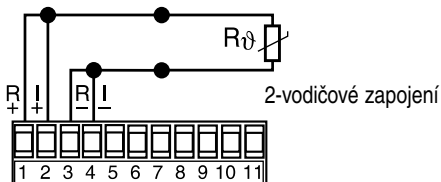
Měření odporu 0 ... 400 Ω, Pt 100



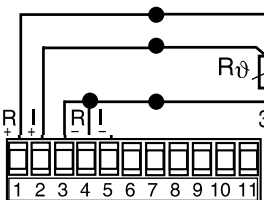
Měření odporu 0 ... 400 Ω, Pt 100



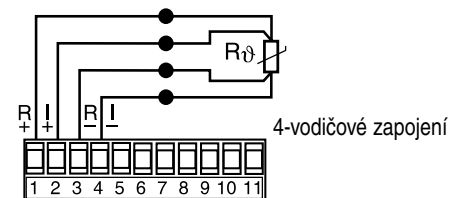
Měření odporu 0 ... 4000 Ω, Pt 1000



Měření odporu 0 ... 4000 Ω, Pt 1000



Měření odporu 0 ... 4000 Ω, Pt 1000



Rozsah dodávky:

- Digitální displej
- Šroubovací svorkovnice
 - 1 svorka RM 5,08 2pólová pro napájecí napětí
 - 1 svorka RM 3,81 11pólová pro měřicí a řídicí vstupy i pro výstupy externího napájení

Upínací třmen a těsnění

- 1 sada samolepicích symbolů
- Návod k obsluze

Údaje pro objednání CODIX 551:

Ident. č.: **6.551.012.X00**

Napájecí napětí
0 = 90 ... 260 VAC
3 = 10 ... 30 VDC