

## CODIX 553 se 2 mezními hodnotami



### Výhody

- výstup externího napájení pro měřicí 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

### Vstupy

- 1 vstup měření proudu
- 1 vstup měření napětí

### Výstupy

- 2 mezní hodnoty, relé s přepínacím kontaktem nebo optočlen s programovatelnou hysterezí a programovatelným tvarem signálu

### Další výhody

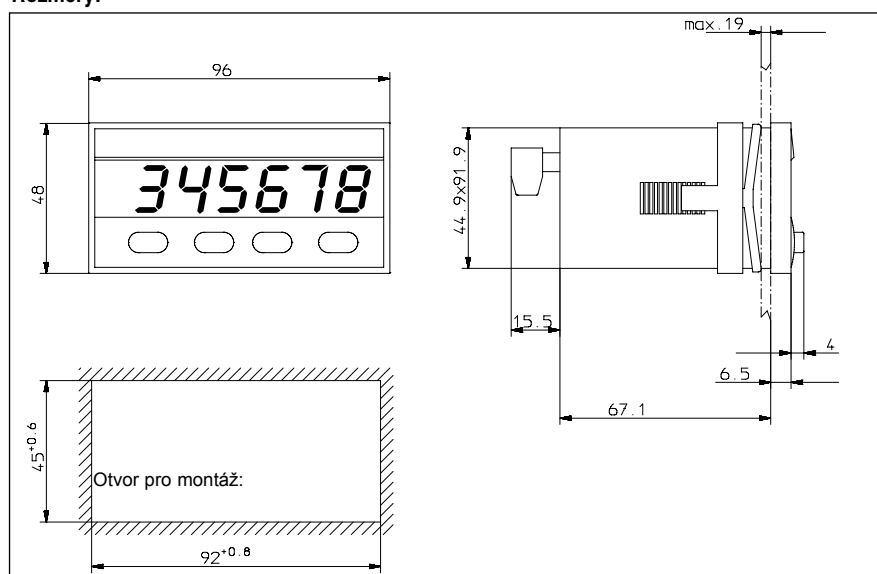
- Key-vstup pro blokování klávesnice

### 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:	2 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

Vstup měření proudu:	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA Napěťový úbytek max. 2 V Omezení na 50 mA
Vstup měření napětí:	0 ... 10 V, 2 ... 10 V, -10 ... +10 V Omezení ±30 V Vstupní odpor > 1 MΩ
Řídící vstupy:	High: 4 ... 30 VDC Low: 0 ... 2 VDC
Rozlišení:	14 bitů
Přesnost:	< 0,1 % ±1 číslice při 20 °C, automatické nastavení nuly
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
Výstupy:	relé s beznapěťovým přepínacím 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

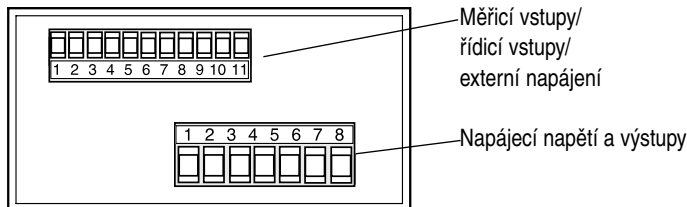
### Rozměry:



## CODIX 553 se 2 mezními hodnotami

### Schéma zapojení

Pohled na zadní stranu



### Měřicí vstupy

Pin	popis	Pin	popis
1	proudový vstup 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	7	zem řídicích vstupů
2	analog GND	8	vstup zmrazení displeje/reset
3	napěťový vstup 0 ... 10 V, 2 ... 10 V -10 ... 10 V	9	GND pro externí napájení
4	n.c.	10	+10 VDC, 30 mA externí napájení
5	n.c.	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)	kolektor	
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

### Oblasti použití

- snímání hladiny
- měření průtoku
- síla
- snímání otáček při strojním obrábění
- dřevoobráběcí stroje
- zařízení pro sušení/pece
- balicí stroje
- obráběcí stroje a stroje pro zpracování plastů
- chemická a farmaceutická zařízení
- potravinářské a nápojové stroje
- polovodičový průmysl
- zásobování energií a klimatizace
- papírenské stroje
- stroje pro výrobu skla

### 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 553:

Ident. č.: 6.553.01X.X00

