

Codix 850/851



Výhody

- multifunkční, tzn. všechny běžné měřicí signály přímo připojitelné (napětí, proud, termočlánky, odporový teploměr, odpor)
- flexibilní kontrola mezních hodnot (2 mezní hodnoty)
- komunikační rozhraní HART® pro parametrizaci senzoru
- LC-displej a tlačítka pro nastavování u 851
- programovatelná křivka charakteristiky s až 36 uzlovými body

Další výhody

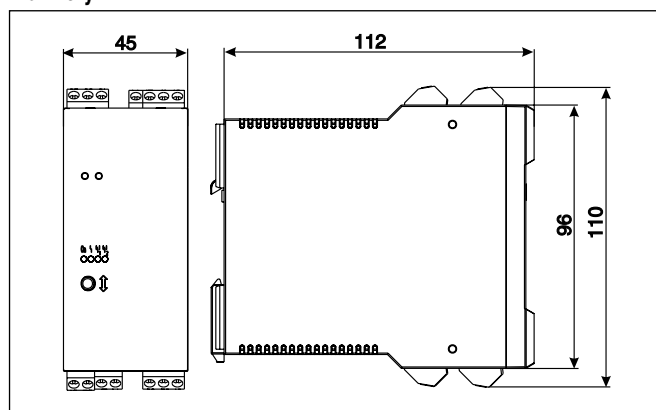
- programovatelné pomocí PC nebo klávesnice
- integrované napájení měřicího převodníku
- RS232-interface pro parametrizaci a výstup měřené hodnoty
- skalírovatelný analogový výstup pro proud nebo napětí

Technické údaje

Napájecí napětí:	18 ... 36 VDC
(galvanické oddělení)	20 ... 28 VAC, 50/60 Hz 90 ... 253 VAC, 50/60 Hz
Příkon:	max. 4 VA
Displej:	5-místný LCD-displej; 6 mm vysoké LED pro mezní hodnotu, provoz a poruchu
Jištění:	AC: pojistka 315 mA; DC: pojistka 1 A
Uložení dat:	EEPROM
Pouzdro:	plast PC/ABS, UL94 VO
Provozní teplota:	-10 ... +50 °C
Skladovací teplota:	-30 ... +70 °C
EMC:	CE dle EG 89/36/EWG
Ochrana vůči ruš. záření:	EN 50081-2/EN 55011 třída B
Odolnost proti rušení:	EN 6100-6-2
Stupeň krytí:	IP 20
Hmotnost:	cca 280 g

Interface:	RS 232 přes 3,5 mm zdičku na přední straně pouzdra
Připojení:	kódovaná, zásuvná svorkovnice, 1,5 mm ²
Vstupy:	0 ... 1 V, 0 ... 20 V, ±100 mV, ±10 V 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, ±20 mA Pt100, Ni100, potenciometr, termočlánky T, E, J, K, N, R, S, B
Přesnost:	0,05 % z koncové hodnoty
Vnitřní odpor:	napětí: 1 MΩ; proud: 5 Ω
Výstupy:	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 20 ... 4 mA, 20 ... 0 mA 0 ... 10 V
Rozlišení:	D/A: proud 13 bitů, napětí 15 bitů
Mezní hodnota kontaktů:	volitelně 2 relé každé s 1 přepínacím kontaktem, 250 VAC/30 VDC, 5 A

Rozměry:



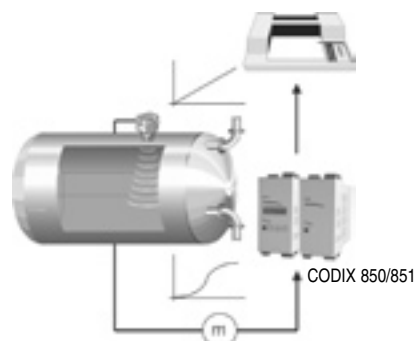
Oblasti použití:

- výroba přístrojů
- skříňové rozvaděče a laboratorní zařízení
- zobrazovač teploty/kontrola
- evidence procesu/kontrola
- řízení procesu
- přizpůsobení signálu/změna

Příklad:

Linearizace křivky charakteristiky nádrže

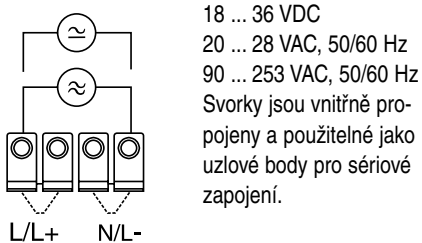
Procesní řídicí přístroje linearizují závislost mezi výškou hladiny H a objemem nádrže V. Linearizaci lze přesně provést pomocí 24 resp. 32 uzlových bodů. Přístroje série CODIX 850/851 mohou linearizované hodnoty posílat na výstup jako napětí nebo proud (např. 4 ... 20 mA) a lze je také použít jako napěťové převodníky.



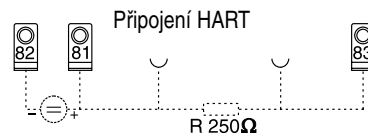
Codix 850/851

Schéma zapojení

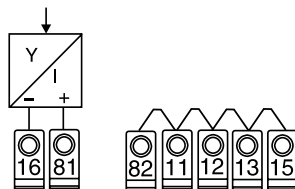
Napájecí napětí a výstupy



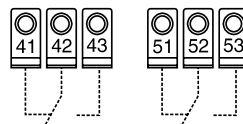
napájení měřicího převodníku (vnitřní zapojení)



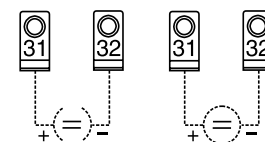
Napájení měřicího převodníku 2-drátový senzor



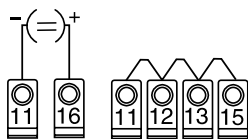
Relé (vnitřní zapojení)



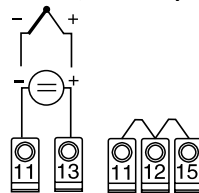
Relé (vnitřní zapojení)



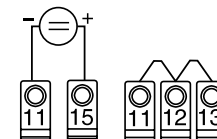
Proudový vstup ±20 mA, 0/4 ... 20 mA



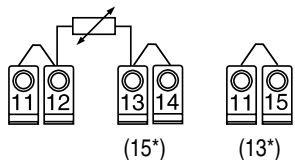
Napěťový vstup ±100 mV, termočlánky



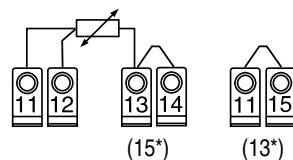
Napěťový vstup ±10 V, 0 ... 1/10 V



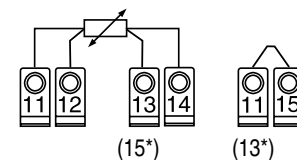
Odporový teploměr/odporový snímač 2-vodičový



3-vodičový

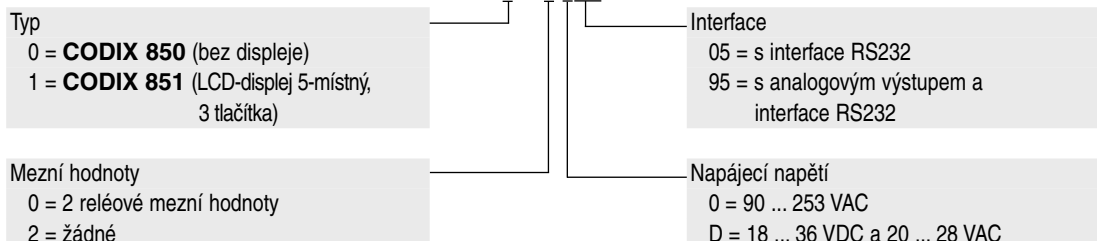


4-vodičový



*Pt 500 a Pt 1000 připojeny na svorku 15, 13 a 11 přemostěny.

Údaje pro objednání:



Upozornění:

Kombinace 0.850.002.X05 nelze dodat.

Upozornění:

Pro všechna provedení 0.850.XXX.XXX je nutný odděleně dodávaný parametrizační a analyzační software vč. komunikačního kabelu. U provedení 0.851.XXX.XXX rovněž doporučujeme jejich použití pro jednoduchou parametrizaci přístrojů.

Údaje pro objednání:

150.060 PC-software vč. RS 232 projevovacího kabelu