

Typické aplikace

- Průběžné vážení + regulace (regulační pásové váhy).
- Dávkování (dávkovací pásové váhy, minidávkovací váhy).

Kompletní regulátor REG 400 se skládá z:

- jednotky napětíového zdroje ALI 401 2 x 24 VCC - 30 VA,
- hlavního terminálu TER 400 pro styk s operátorem,
- manipulační jednotky LOC 400 pro údaje lokální hmotnosti/rychlosti,
- inteligentní regulační jednotky REC 400 pro dávkovací pásové váhy nebo pásové váhy.

Tyto 4 moduly jsou spolu propojeny pomocí 6 x 0,5 mm² stíněného kabelu používaného pro napětíový zdroj (2 x 24 VCC) a komunikaci Mod-Bus/J-BUS (RS485). Celková maximální délka tohoto propojovacího kabelu je 1000 m. Jednotlivé moduly jsou do tohoto kabelu paralelně zapojeny.

Úvod

REC 400 je inteligentní regulační modul, který se obvykle instaluje do napětíového zdroje a měřicích nebo regulačních skříní. REC 400 je soustavně připojen k manipulačnímu terminálu TER 400 + místnímu modulu LOC 400; tato soustava měří a usměrňuje data vytvořená integrační vahou nebo pásovou dávkovací vahou.

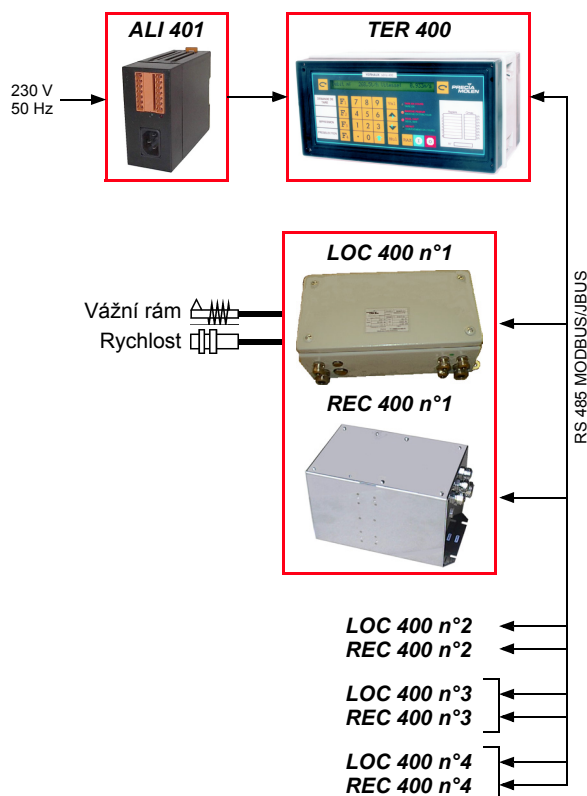
Všeobecné údaje

1 modul z nerezové oceli 135 x 240 x 145 - umístěný na DIN liště a obsahující:

- 1 CPU desku,
- 1 analogovou I/O desku (2 vstupy/2 výstupy): (jeden výstup pro řízení měniče, jeden výstup pro tok nebo dvojíto regulaci).
- 1 paralelní I/O deska (4 vstupy/4 výstupy), každý ze vstupů/výstupů, individuální nastavení pomocí parametrů.

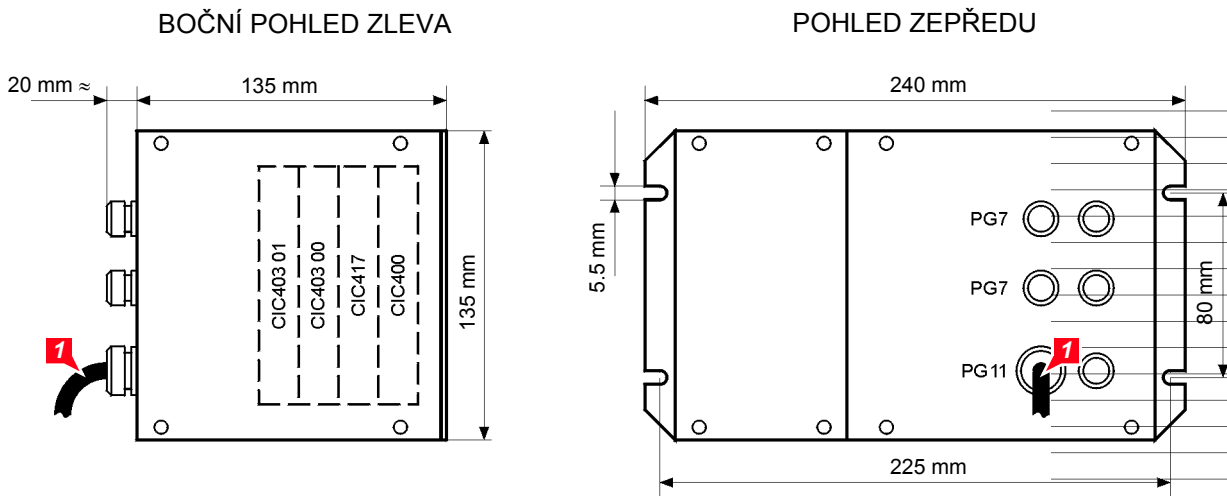
Funkce

- 2 vstupy pro analogové nebo digitální body nastavení: základní rychlost - poměr.
- Analogové řízení měniče pomocí 0/2 - 10 V nebo 4-20 mA (neizolované).
- Paralelní vstupy/výstupy s volitelnými funkcemi parametrů.
- Automatický chod dávkovací váhy (3 provozní režimy: *místní, manuální, dálkový*), zpracování chyb.
- Funkce "skupinových chyb" s volitelnými parametry.
- Několik regulačních algoritmů: IP (Integral Proportional), konstantní zpoždění, variabilní zpoždění, pomaleji nebo rychleji.
- Další funkce: nadměrná hmotnost, nedostatečná hmotnost, vibrace,
- Druhý analogový výstup s funkcí volitelných parametrů.
- Regulace zpoždění (volitelný parametr).
- Provoz na základě hmotnosti nebo objemu (z *klávesnice nebo externě*).
- Možnost zadání hodnoty prahové hodnoty zrychlení (*programovatelné*).



Fyzické parametry

■ Rozměry:



1. Včetně sdělovacího kabelu (D = 2 m) - na pohledu zepředu

■ Hmotnost 1.4 kg.

Elektrické parametry

■ Zdroj napětí 15 až 30 V ss

■ Spotřeba energie 1 VA
(bez izolovaného zdroje napětí)

■ Provozní teplotní rozsah - 10° C až + 40° C

■ Analogové vstupy:

- rozlišení 10 Bits
- proud 0/4-20 mA při 200 Ω
- napětí 0/2-10 V

■ Analogové výstupy:

- rozlišení 12 Bits
- proud (při max. 550 Ω) 0/4-20 mA
- napětí 0/2-10 V

■ Paralelní vstupy hladina 15 až 30 V stejnosměrných.

■ Paralelní výstupy: napětí 48 V stejnosměrných nebo 48 V střídavých, max. 100 mA.

Zvláštní vybavení & doplňky

■ 1 paralelní deska I/O (4 vstupy/4 výstupy), každý vstup/výstup lze individuálně nastavit pomocí parametrů (1 max.).

■ 1 analogová výstupní deska (2 výstupy) (0-20 mA nebo 4-20mA).

Váš specialista

Ilustrace nejsou závazné. PRECIA MOLEN si vyhrazuje právo kdykoliv bez předchozího upozornění změnit charakteristiku výrobku popsaného v tomto prospektu.

Zastoupení v ČR
Precia CZ, s.r.o.
Náhorní 13, 616 00 Brno
Tel + fax : 543 236 084
e-mail : precia@seznam.cz
www.preciamolen.cz

**PRECIA
MOLEN™**