



NEWPORT ELECTRONICS, spol. s r.o.
Rudé armády 1868
733 01 Karviná

Tel: 069-6311899 Fax: 069-6311114
http://www.newport.cz e-mail:info@newport.cz

Uživatelský manuál - proudový kalibrátor CLH (UPS II)

- ✓ Generování a měření proudového signálu v mA
- ✓ Simulace dvou vodičových převodníků
- ✓ Automatické krokování pro jednoduchou kalibraci
- ✓ Pevně nastavené proudy pro ovládání ventilů
- ✓ Napájení a měření dvou vodičových převodníků
- ✓ Měření a simulace v procentech průtoku
- ✓ Přesnost 0,05%
- ✓ Maximální odpor proudové smyčky 900Ω
- ✓ Certifikováno CE
- ✓ CLH-iS: pro výbušné prostředí (zóny 0, 1 a 2)
- ✓ Malé rozměry - vhodné do náprsní kapsy



Nastavení

Přístroj CLH má speciální funkce pro nastavení krokování a čtení v %. Pro otevření "MENU" stiskněte na dobu dvou sekund tlačítko "*". Tlačítkem ↓ se pohybujte v menu až do vybrání položky. Stiskněte tlačítko "*" pro konfiguraci vybrané položky.

FUNKCE

OUT (simulace)
 OUT (simulace)
 OUT (simulace)
 OUT (simulace)
 OUT (simulace)
 READ(čtení)
 READ(čtení)
 READ(čtení)
 READ(čtení)

VOLBA Z MENU

4-20 mA *
 0-20 mA
 4-20 mA
 0-20 mA
 4-20 mA
 4-20 mA *
 0-20 mA
 4-20 mA
 0-20 mA

VÝSTUP

lin (lineární)
 lin (lineární)
 flow (√ v %)
 flow (√ v %)
 valve (pro ovládání ventilů)
 lin (lineární)
 lin (lineární)
 flow (√ v %)
 flow (√ v %)

*Pozn: Funkce označené * jsou ihned použitelné po výběru OUT nebo READ.*

Pro zobrazení čtené hodnoty v mA nebo % stiskněte tlačítko "mA/%". Pro konfiguraci výstupu proudu v pevně nastavených krocích vyberte rozsah z menu a zvolte "fixed steps". Pomocí šipek se pohybujte v nabídce.

ROZSAH

4-20 mA *
 0-20 mA
 4-20 mA
 0-20 mA
 4-20 mA

KROKOVÁNÍ mA

4-8-12-16-20
 0-5-10-15-20
 4-5-8-13-20
 0-1,25-5-11,25-20
 3,8-4-4,2-12-19-20-21

VÝSTUP

lin (lineární)
 lin (lineární)
 flow (√ v %)
 flow (√ v %)
 valve (pro ovládání ventilů)

Pro automatický výstup těchto proudů vyberte v menu "fixed steps" a stiskněte současně tlačítka ↓ ↑. Čas mezi jednotlivými kroky je 10 s. Krokování začíná na nejnižší hodnotě zvoleného rozsahu. Pro návrat k ručnímu zadávání výstupu stiskněte ↓ nebo ↑.

Pozn: Při použití výstupu valve (pro ovládání ventilů) je možné krokování 3,8-4-4,2mA nebo 19-20-21 mA.

Pro spojitě RAMPOVÁNÍ NAHORU/DOLŮ stiskněte současně tlačítka ↓ ↑. Doba cyklu je 60s. Cyklus začíná zobrazenou hodnotou. Nejdříve stiskněte tlačítko ↑ nebo ↓ pro výběr startovací hodnoty. Pro návrat k ručnímu zadávání výstupu stiskněte ↓ nebo ↑.

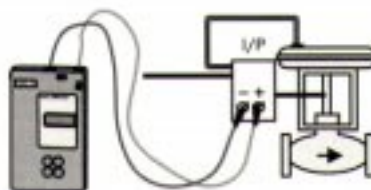
Technické specifikace:

Rozsah výstupu: 0 až 21,00 mA
 Rozsah vstupu: 0 až 21,00 mA
 Přesnost: 0,05 % z rozsahu
 Rozlišení: 10 μA
 Vliv teploty: 0,003 %/°C
 Napájení vnitř.obvodů: 24Vss
 Napájení vnější.obvodů: 56 Vss max.
 Měřicí vstup: 12 ohmů včetně pojistky
 Max.odp.proud. smyčky: 900 Ω
 Provozní teplota: -10°C až 50°C
 Životnost baterií: generování: 13hod
 měření: 64 hod

Baterie 1,5 V: 4 x R6, AA (Pentile)
 Rozpojená smyčka: Bliká „LOOP“
 Vybité baterie: Bliká „LOBAT“
 Přetečení rozsahu: Bliká „EEEE“
 Obrácená polarita: Bliká „POL“
 Síťový adaptér/6 Vss: P/N 13602 230V/50 Hz
 Zapouzdření: Vysoce odolné ABS
 Rozměry: 77 x 124 x 21 mm
 Hmotnost: 285 g včetně baterií

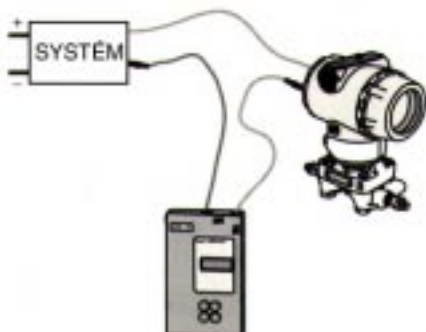
Řízení polohy ventilů.

FUNKCE SIMULACE
 Napájení smyčky VNITŘNÍ



Čtení výstup. proudu.

FUNKCE ČTENÍ
 Napájení smyčky CIZÍ



Kalibrace vysilače.

FUNKCE ČTENÍ
 Napájení smyčky VNITŘNÍ



Simulace vysilače.

FUNKCE SIMULACE

