



Místní zobrazovací jednotka LLU-400 - návod

1. UPOZORNĚNÍ

Návod k obsluze prostudujte ještě před vybalením přístroje a jeho uvedením do provozu. Přístroje mohou být obsluhovány pouze osobami, které jsou alespoň znalé dle § 5 vyhlášky 50/1978 Sb., nebo 51/1978 Sb.

2. URČENÍ

Zobrazovací jednotka LLU-400 je univerzální přístroj pro místní zobrazení hodnoty měřené veličiny různých převodníků.

Převodník musí mít pouze analogový výstup a konektor DIN 43 650.

Zobrazovací jednotka se jednoduše připojí jako mezikus tohoto konektoru a je ihned připravena k činnosti. Pomocí dvou tlačítek přístupných po sejmutí krytu je možno provést kalibraci, nastavit polohu desetinné tečky, tlumení, popřípadě úroveň sepnutí. Jednotlivé kroky jsou zobrazeny na displeji.

3. KONTROLA PŘÍSTROJE

Přístroje prochází před expedicí důslednou kontrolou. Zkontrolujte pouze zda nedošlo k poškození přístroje při dopravě.

4. MECHANICKÉ PŘIPOJENÍ

Zobrazovací jednotka se připojí jednoduše nastrčením mezi základnu a kabelovou hlavici konektoru

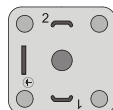
DIN 43 650. Upevňovací šroub nahraďte delším přiloženým šroubem. Jednotku lze natočit přibližně o 90°.

5. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Zobrazovací jednotku připojte podle následujícího obrázku.

+ U PIN 1
0 V PIN 2

max. proudové zatížení 60 mA



Maximální proud v měřicí smyčce (piny 1 a 2) je 60 mA.

6. NASTAVENÍ

Pro nastavení je třeba uvolnit čtyři šrouby s křížovou hlavou a sejmut kryt displeje.

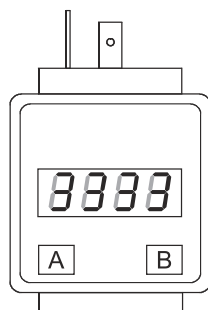
Po sejmutí krytu jsou přístupná dvě tlačítka označená **A** a **B**.

A ⇒ listování v krocích menu dolů

B ⇒ listování v krocích menu nahoru

A+B ⇒ výběr kroku menu nebo potvrzení nastavení

o n



6.1 DESETINNÁ TEČKA

Opakovaně stisknout tlačítko **B** až se objeví: symbol

| | | | |
|---|---|--|--|
| d | P | | |
|---|---|--|--|

⇒ stisknout **A + B** pro výběr kroku nastavení desetinné tečky:

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
|---|---|---|---|

⇒ tlačítkem **A** nebo **B** nastavit žádanou polohu desetinné tečky:

| | | | |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
|---|---|---|---|

⇒ **A + B** potvrdit nastavení polohy desetinné tečky, návrat do kroku nastavení desetinné tečky

6.2 NASTAVENÍ NULY (zobrazené hodnoty pro 4 mA)

Opakovaně stisknout **B** až se objeví: symbol

| | | | |
|---|---|--|---|
| Z | P | | 4 |
|---|---|--|---|

⇒ stisknout **A + B** pro výběr kroku nastavení nuly:

⇒ tlačítky **A** nebo **B** nastavit požadovanou hodnotu pro 4 mA

⇒ **A+B** potvrdit nastavení a pro návrat do kroku nastavení nuly

6.3 NASTAVENÍ ROZSAHU (zobrazené hodnoty pro 20 mA)

Opakovaně stisknout **B** až se objeví: symbol

| | | | |
|---|---|---|---|
| E | P | 2 | 0 |
|---|---|---|---|

⇒ stisknout **A + B** pro výběr kroku nastavení rozsahu

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | 0 | , | 0 | 0 |
|--|---|---|---|---|

⇒ tlačítky **A** nebo **B** nastavit požadovanou hodnotu pro 20 mA

⇒ **A + B** potvrdit nastavení rozsahu a pro návrat do kroku nastavení rozsahu

6.4 NASTAVENÍ TLUMENÍ

Opakovaně stisknout **B** až se objeví: symbol

| | | | |
|---|---|---|---|
| F | I | L | t |
|---|---|---|---|

⇒ stisknout **A + B** pro výběr kroku nastavení tlumení

⇒ tlačítky **A** nebo **B** nastavit požadovanou hodnotu tlumení v sekundách

⇒ **A + B** potvrdit nastavení a pro návrat do kroku menu nastavení tlumení

6.5 PŘEKROČENÍ ROZSAHU (hlášení při proudu pod 4 mA nebo nad 20 mA)

Hlášení „LO“ ⇒ nebo „HI“ ⇒

Opakovaně stisknout **B** až se objeví: symbol

| | | | |
|---|---|---|---|
| H | I | L | O |
|---|---|---|---|

⇒ stisknout **A + B** pro výběr kroku menu nastavení hlášení

⇒ tlačítky **A** nebo **B** vybrat

| | | |
|---|---|---|
| o | F | F |
|---|---|---|

 – hlášení zapnuto, nebo

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | o | n |
|--|--|---|---|

 – hlášení vypnuto

⇒ **A + B** potvrdit nastavení a pro návrat do kroku menu překročení rozsahu

„HI“ = proud je větší než 20 mA, „LO“ = proud je menší než 4 mA

Pokud bude hlášení vypnuto, zobrazí display při překročení rozsahu zobrazení (-1999...+9999)

symbol

„Er06“.

6.6 ZPĚT DO MÓDU MĚŘENÍ

Podle výchozího kroku menu stisknout 1 x až 8 x **A** nebo **B**.

Podrobnější údaje o výrobku naleznete na www.elis.cz

ELIS PLZEŇ a.s., Luční 15, P. O. BOX 126, CZ - 304 26 Plzeň

Tel.: +420-377 535 883, Fax: +420-377 535 892, E-mail: sales@elis.cz, Web: <http://www.elis.cz>