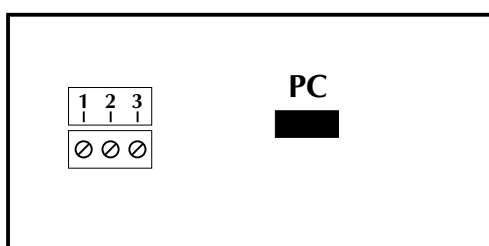
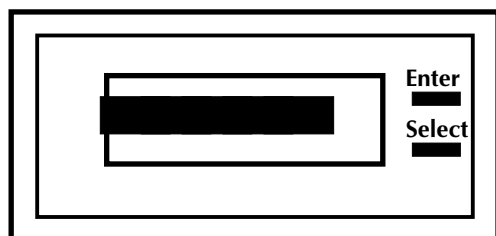


# MM 634 A1/Ex



Elektronický programovatelný zobrazovač (LCD) 4 1/2,  
pasivní, provedení do panelu

## Mechanické provedení:



- 4 1/2 LCD displej.
- Programovatelný
- Zobrazení okamžité hodnoty.
- Vysoká spolehlivost.
- Technologie SMD.

## Technická data:

Napájení  
Úbytek napětí  
Proud smyčkou

Rozlišení  
Displej

Přesnost  
Stupeň krytí  
Provozní teplota  
Rozměry  
Rozměry otvoru v panelu  
Hmotnost  
Klasifikace

max. 28 V z proudové smyčky  
6 V<sub>ss</sub>  
méně než 3,6 mA = Error  
větší než 22 mA = Error  
-19999 až +19999 (39998 digits)  
7 segment LCD  
4 1/2 digit, 10,7 mm výška znaků  
0,5% z rozsahu  
IP 30  
0 - 60 °C  
96 x 48 x 50 mm  
92 x 45 mm  
0,2 kg  
II 2G Ex ia IIC T5, I M1 Ex ia I

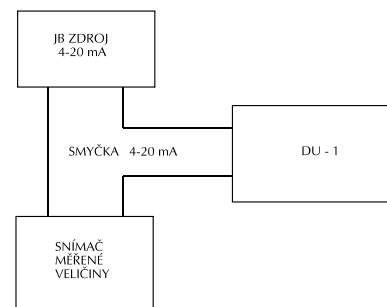
Zařízení bez přídatného zdroje energie

Li = 0 mH  
Ci = 0 uF

## Zapojení svorek:

- 3 - NC
- 2 - vstup +
- 1 - výstup

## Příklad zapojení:



Jednotka MM 634 A1/Ex je napájena z jiskrově bezpečné proudové smyčky. Vstupní signál je zpracován procesorem se 16-ti bitovým AD převodníkem a zobrazen na displeji LCD - 4 1/2. Jednotka lze programovat pomocí dvou tlačítek umístěných na přední straně přístroje.

V případě požadavku zobrazit nelineární vztah mezi vstupním proudem a zobrazením, je nutné nakonfigurovat jednotku za pomoci PC. Tento nelineární vztah je možné naprogramovat až pro 20 měřených bodů. Pro konfiguraci se použije konektor na zadní straně přístroje (není součástí standardní dodávky).