

Digitální zobrazovací jednotka DZJ

- Napájení z proudové smyčky 4 – 20 mA.
- Plně programovatelný rozsah zobrazení.
- Ochrana nastavených parametrů heslem.
- Registr pro minimální a maximální naměřenou hodnotu.
- Možnost až dvou tranzistorových spínačů s přepět'ovou a nadproudovou ochranou.
- Programovatelná prodleva sepnutí a rozeptnutí
- Možnost uživatelské linearizace z vlastního souboru pro zobrazení měřených veličin při použití převodníku 4 – 20 mA bez linearizace.
- Displej LED – teplotní rozsah -25°C až 70 °C.
- Možnost napojení na měřicí hlavici B s převodníkem 4 – 20 mA

Použití: Digitální zobrazovací jednotka je určena pro zobrazení měřených hodnot v proudové smyčce 4 – 20 mA. Je vyráběna v provedení na stěnu nebo k montáži ke standardní hlavici B pomocí spojovacího mezikusu (v tomto případě však musí být hlavice osazena převodníkem s výstupem 4 – 20 mA). Umožňuje limitní spínání dvěma tranzistorovými spínači ve dvou módech (spínač s hysterezí nebo okénkový komparátor).

Popis: Jednotka DZJ má veškeré funkce řízeny mikroprocesorem. Nastavené parametry jsou uloženy v paměti EEPROM. Pouzdro je z materiálu ABS s krytím IP 65. Programování se provádí dvěma tlačítky nebo programovacím rozhraním a nastavovacím programem (po sejití více).

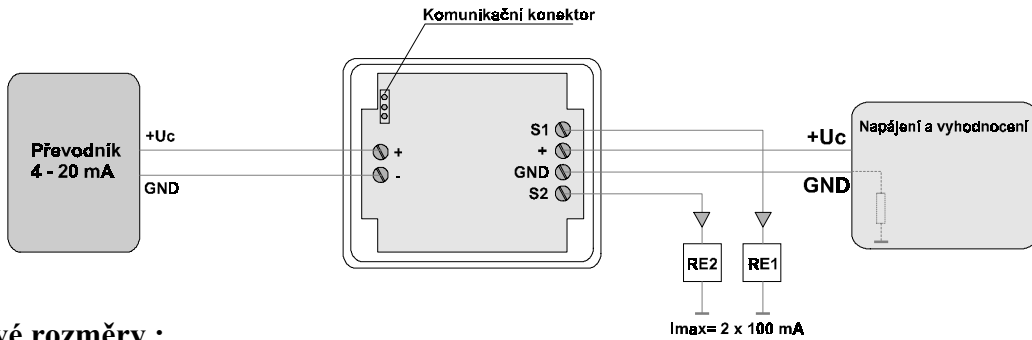
TECHNICKÁ DATA:

Vstupní + výstupní signál:	proudová smyčka 4 – 20 mA
Úbytek napětí:	< 5. 5V
Zapojení snímače:	viz obr.1
Rozsah zobrazení:	programovatelný
Max. zobrazená hodnota:	9999
Min. zobrazená hodnota:	-1999
Linearizace: (standardně se nepoužívá)	realizována programově (je nutno použít programovací rozhraní a nastavovací software)
Spínací výstupy:	2 tranzistorové spínače (2 x 100mA)
Časová konstanta (tlumení vstupu):	0.3 až 30 sec (volitelné programově)
Programovatelná prodleva pro sepnutí nebo rozeptnutí:	0 až 100 s
Chyby	max. 0,15 % ± 1 digit
Teplotní závislosti (ČSN IEC 770):	max. 0,1% / 10 °C
Počet měření:	10 /s

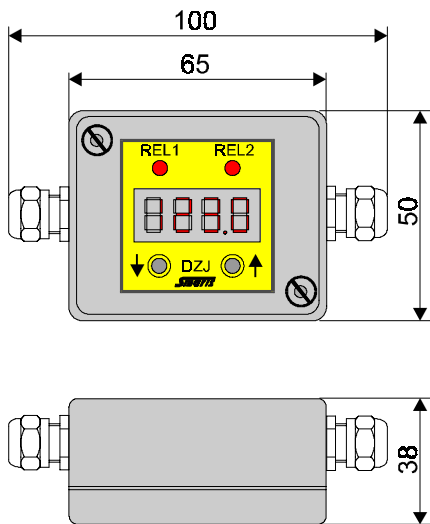
PROVOZNÍ PODMÍNKY ZAŘÍZENÍ:

Teplota okolního prostředí:	-25 až +70°C (skladovací teplota -30°C až 72°C)
Relativní vlhkost:	< 80 % (bez kondenzace)
Atmosferický tlak:	84 až 107 kPa
Krytí:	IP 65
Přípustný průřez připojovacích vodičů:	0,35 mm ² až 2,5 mm ²
Materiál krabičky:	ABS
Odolnost a stálost vůči vibracím:	
10 až 60 Hz	špičková amplituda 0,15 mm
60 až 500 Hz	špičkové zrychlení 19,6 m / s ²
Odolnost proti rušení (EMC):	ČSN EN 50082-2

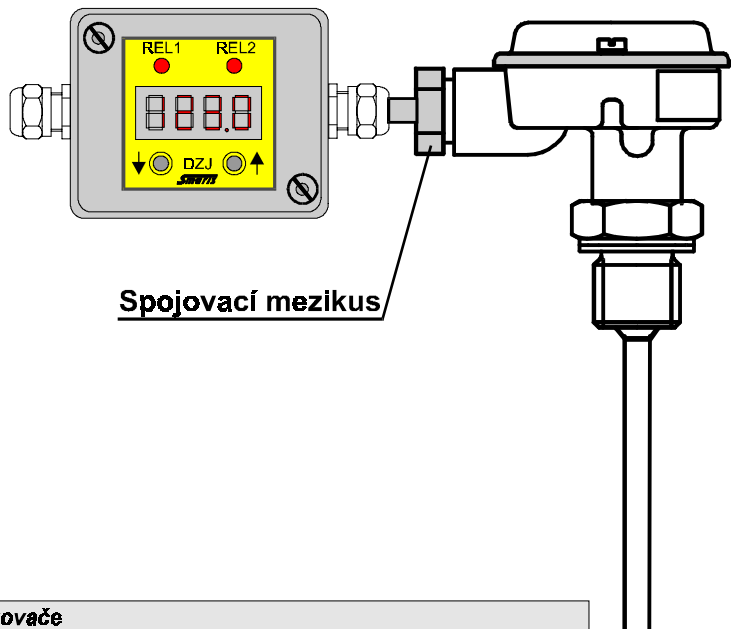
OBR.1 Zapojení jednotky DZJ do obvodu (nutno sejmout víčko)



Zástavbové rozměry :



Systém montáže zobrazovače na standardní hlavici B



Způsob objednávání DZJ:

Typ	Kód	Provedení zobrazovače
DZJ DZJ-B		Provedení na stěnu
		Provedení ke hlavici B (se spojovacím mezikusem)
	Kód	Limitní členy
	0	Limitní členy neosazeny
	L	Limitní členy osazeny
DZJ	L	Příklad objednávky

Je objednan zobrazovač na stěnu s osazenými limitními členy.