

# PANELOVÝ DIGITÁLNÍ UKAZATEL DZ

dvou vodičové zapojení

pro proudové smyčky 4 – 20 mA

VSTUPNÍ SIGNAL	
Přednastavené	
PROUDOVÉ	4 – 20 mA

## ZÁKLADNÍ PŘEHLED FUNKCÍ

Digitální panelový ukazatel **DZ** slouží jako jednoduchý proces monitor pro zobrazování měřené fyzikální veličiny. Přístroj DZ pracuje v proudové smyčce, ze které je napájen, maximální pokles napětí je 3,5V. ( $U_{MAX} = 2.5 V + dU$ ;  $dU = R \times I = 50\Omega \times I$  [Ohm x Amper ] ).

### FUNKCE

- ZOBRAZOVÁNÍ** měřené fyzikální veličiny
- PŘÍSTROJ PRACUJE V PROUDOVÉ SMYČCE**
- NASTAVENÍ STUPNICE** v plném rozsahu uživatelem
  - jemně
  - hrubě
- NASTAVENÍ DESETINNÉ TEČKY** uživatelem
- POSUN NULY** stavitelný uživatelem
- KOMPAKTNÍ ROZMĚRY** – hloubka pouze **63mm**

### POPIS

**K nastavení všech funkcí přístroje** slouží na čelním panelu **dva DIP přepínače a tři trimry**. Digitální panelový ukazatel **DZ** je vestavěn do přístrojové krabičky určené pro panelovou montáž. do rozvaděče. Připojovací svorkovnice je umístěna na zadní stěně přístroje.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
DISPLEJ	+/- 1 999 – LCD 13 mm, nepodsvětlený
NAPÁJENÍ	z proudové smyčky, pokles ve smyčce max. 3,5 V
VST. OCHRANA	ochranný pozistor PTC max. 28V
RYCH.MĚŘENÍ	2,5 měření / sec (na přání. 4 měření / sec)
PŘESNOST MĚŘ.	0,1% z plného rozsahu +/- 1digit $T_{ref} = 23\text{ }^{\circ}\text{C}$
TEPL. KOEFIC.	0,005 % z plného rozsahu / $^{\circ}\text{C}$ @ $T_{ref} = 23\text{ }^{\circ}\text{C}$
POSUN NULY	stavitelný o +/- 1 200 digitů
STUPNICE	stavitelná v plném rozsahu +/- 1 999 digitů
VÝŘEZ v PANELU	91 x 44 mm (š x v )
ROZMĚRY	96 x 48 x <b>63</b> mm (š x v x hl )
KRYTÍ	IP40
PŘIPOJENÍ	svorkovnice : max. průřez vodiče 2,5mm
HMOTNOST	140 g
DOBA USTÁLENÍ	5 minut
PRACOVNÍ TEPL.	0 $^{\circ}\text{C}$ až +50 $^{\circ}\text{C}$
TYP PROVOZU	trvalý
NADMOŘ.VÝŠKA	max. 2000 m.n.m.
EMC vyzařování	ČSN EN 61326-1 I. 7 (2006)
	ČSN EN 55011, skupina 1, třída A
Vliv VF pole	max. +/- 0,1% z plného signálu při nestíněných vodičích

