

Panelová digitální zobrazovací jednotka DZJP



- Napájení 16 až 30 VDC.
- Plně programovatelný rozsah zobrazení.
- Ochrana nastavených parametrů heslem.
- Registr pro minimální a maximální naměřenou hodnotu.
- Možnost až dvou relé pro spínání limitních stavů
- Programovatelná prodleva sepnutí a rozepnutí
- Možnost uživatelské linearizace z vlastního souboru
- Displej LED, výška písmen 14.2 mm
- Vstupní rozsah – unifikované signály 4...20 mA, 0...20 mA, 0...5 V nebo 0...10 V
- Možnost galvanického oddělení vstupní měřicí části od napájení
- Volba ovládání – tlačítka zepředu, zezadu, bez tlačítek s využitím rozhraní RS232

Použití: Panelová digitální zobrazovací jednotka je určena pro zobrazení měřených hodnot analogových unifikovaných signálů 4...20 mA, 0...20 mA, 0...5 V nebo 0...10 V. Je vyráběna v provedení do čelního panelu.

Umožňuje limitní spínání dvěma relé, která mohou pracovat ve dvou módech (spínač s hysterezí nebo okénkuvý komparátor).

Popis: Jednotka DZJP má veškeré funkce řízeny mikroprocesorem .Nastavené parametry jsou uloženy v paměti EEPROM . Pouzdro je vyrobeno ze samozhášivého plastu NORYL s krytím IP 40 (verze s IP65 ze strany čelního panelu). Programování se provádí dvěma tlačítky nebo programovacím rozhraním, připojeným ze zadní strany krabičky.

TECHNICKÁ DATA :

Vstupní signál:	4...20 mA, 0...20 mA ... úbytek napětí na vstupu cca. 1 V 0...5 V nebo 0...10 V, po dohodě jiný
Napájecí napětí:	16...30 VDC / max. 150 mA (s oběma relé)
Zapojení zobrazovací jednotky:	viz obr.1, montážní výřez do panelu 91 x 45 mm
Zástavbové rozměry:	viz obr.2
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 relé (2 x 6 A / 250 VAC)
Časová konstanta (tlumení vstupu):	0.3 až 30 sec (volitelné programově)
Programovatelná prodleva pro sepnutí nebo rozepnutí :	0 až 100 s
Chyby	max. 0,15 % ± 1 digit
Teplotní závislosti (ČSN IEC 770):	0,05% / 10 °C
Počet měření :	10 /s

PROVOZNÍ PODMÍNKY ZAŘÍZENÍ:

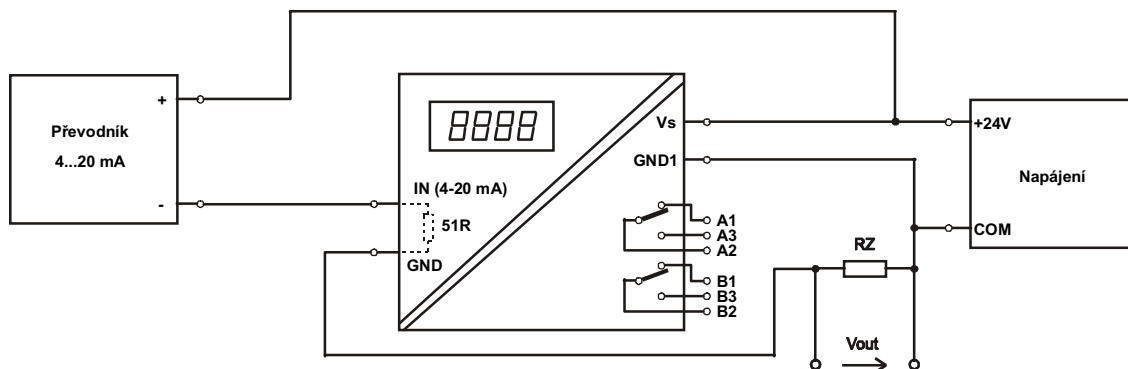
Teplota okolního prostředí:	0 až 60°C
Relativní vlhkost:	< 80 % (bez kondenzace)
Atmosferický tlak:	84 až 107 kPa
Krytí:	IP40 – čelní panel, zadní panel se svorkovnicemi IP20 možnost zvýšení krytí čelního panelu přidavným krytem na IP65
Přípustný průřez připojovacích vodičů:	0,35 mm ² až 2.5 mm ²
Materiál krabičky :	samozhášivý plast (NORYL)
Odolnost proti rušení (EMC)	ČSN EN 61 000 - 4 - 2; -3; -4; -5 ... úroveň 3, ČSN EN 61 000 - 4 - 6 ... úroveň 2

SMARIS s.r.o. Provozovna
Na záповědi 546 Moravní náměstí 766
Uh.Hradiště Uh.Hradiště
68601 68611

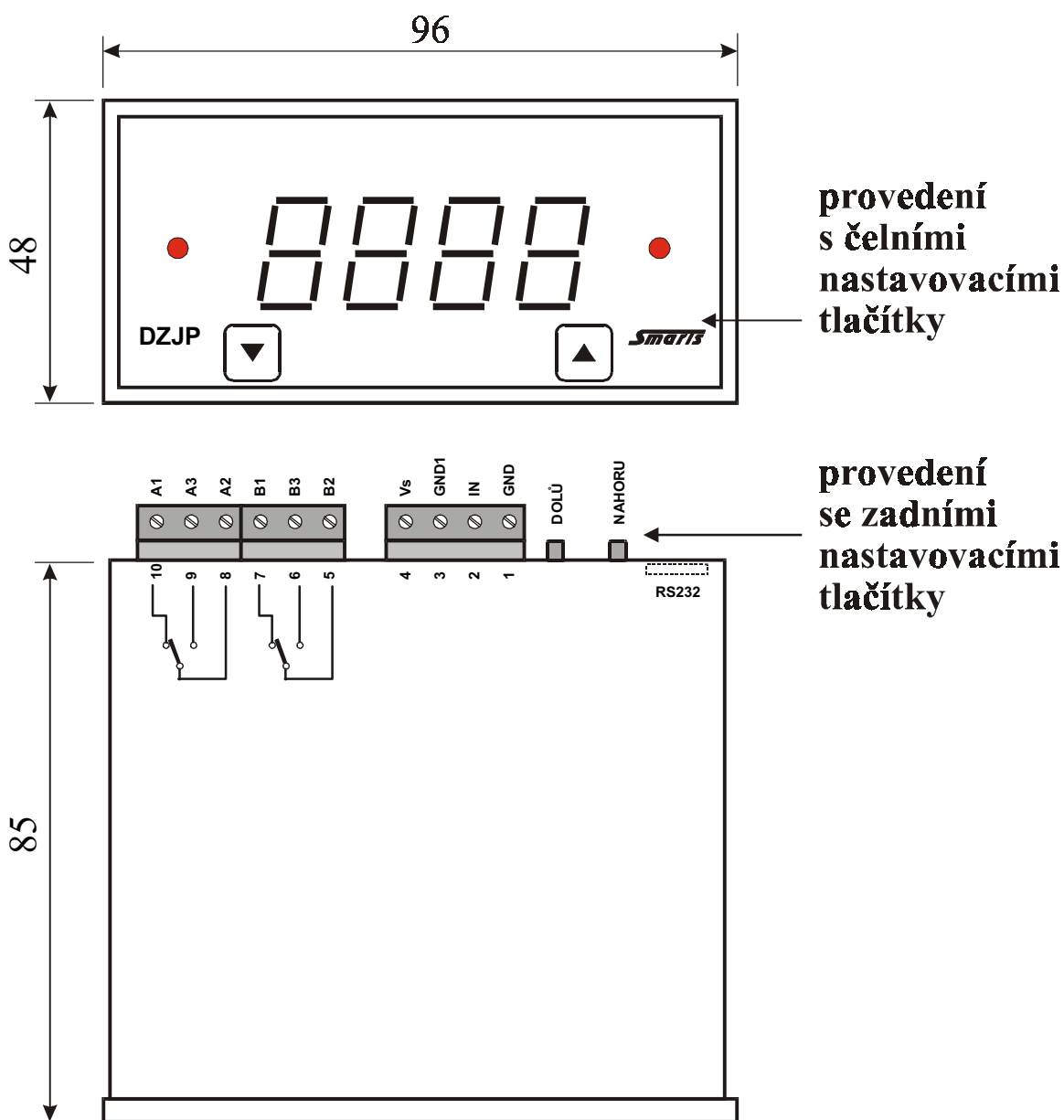
TEL : 572 570 667
FAX : 572 553 723
Email: info@smaris.cz
www.smaris.cz

Bankovní spojení DIČ - IČO
Komerční banka CZ25518771
Uh.Hradiště
č.ú. 5624660237/0100

OBR.1 Zapojení jednotky DZJP (nap ř. při napojení na převodník 4...20 mA)



OBR. 2 Zástavbové rozměry



OBR. 3 Způsob objednávání

Typ	Provedení zobrazovače
DZJPG	Digitální zobrazovací jednotka - panelové provedení s galvanickým oddělením
DZJP	Digitální zobrazovací jednotka - panelové provedení bez galvanického oddělení
Kód	Krytí čelního panelu
0	IP40 (standardní)
1	IP65
Kód	Vstupní rozsah
0	0...20 mA
1	4...20 mA
2	0...5 V
3	0...10 V
S	Speciální
Kód	Provedení z hlediska programování
0	Žádné tlačítko
1	Tlačítka zepředu
2	Tlačítka zezadu
Kód	Časová konstanta
0.3	Standardní časová konstanta
xxx	0.3...30 s
Kód	Rozsah zobrazení
xxxx/yyyy	Dolní/horní mez zobrazení
Kód	Limitní členy
0	Žádné relé
1	Jedno relé
2	Dvě relé
Nastavení relé 1	
Mez sepnutí/prodleva//mez rozepnutí prodleva relé 1	
Hxxx/yyyy//xxx/yyyy	Režim hystereze
Cxxx/yyyy//xxx/yyyy	Režim okénkového komparátoru
Nastavení relé 2	
Mez sepnutí/prodleva//mez rozepnutí prodleva relé 2	
Hxxx/yyyy//xxx/yyyy	Režim hystereze
Cxxx/yyyy//xxx/yyyy	Režim okénkového komparátoru

DZJPG 0 1 1 0.3 000.0/100.0 2 H80/0//79/0 C60/1//10/1

Příklad objednávky:

je objednána digitální zobrazovací jednotka do panelu s galvanickým oddělením vstupní a měřicí části od napájení, standardní krytí IP40, vstupní rozsah 4...20 mA, tlačítka na předním panelu, časová konstanta 0.3 s, rozsah zobrazení 000.0 až 100.0, osazena 2 relé, relé 1 v režimu hystereze - mez sepnutí 80 (prodleva 0 s), mez rozepnutí 79 (prodleva 0 s), relé 2 v režimu okénkové komparace - mez sepnutí 60 (prodleva 1 s), mez rozepnutí 10 (prodleva 1 s) - mimo toto okno je relé 2 vždy rozepnuto