

VELKOPLOŠNÝ PROCESOROVÝ PANELMETR pro

rozlišení +/- 9999 digitů

proudový a napěťový vstup

VSTUPNÍ SIGNÁLY	ROZŠÍŘENÍ PŘÍSTROJE
<input type="checkbox"/> 0/4 – 20 mA DC <input type="checkbox"/> 0 – 10 V DC <input type="checkbox"/> uživatelský signál <ul style="list-style-type: none"> • v rozsahu 0 – 22 mA DC • v rozsahu 0 – 11 V DC 	<input type="checkbox"/> zdroj pomocného napětí <ul style="list-style-type: none"> • 24 VDC, 30mA
<h3>FUNKCE</h3> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ZOBRAZOVÁNÍ měřené fyzikální veličiny <input type="checkbox"/> VOLBA VSTUPNÍHO SIGNÁLU uživatelem <input type="checkbox"/> NASTAVENÍ STUPNICE v plném rozsahu uživatelem 	
<h3>POPIS</h3> <p><u>Digitální procesorový přístroj řady DMV slouží pro:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> zobrazování měřené fyzikální veličiny <p>K nastavení všech funkcí v programovacím módu přístroje slouží na čelním panelu čtyři funkční tlačítka. Všechna nastavení přístroje jsou uložena v paměti EEPROM.</p> <p>Digitální procesorový panelmetr je vestavěn do přístrojové krabice s krytím IP65 určené pro montáž do provozu na zeď, konstrukci. Připojovací svorkovnice je umístěn na uvnitř přístroje a součástí dodávky přístroje jsou dvě průchodky IP 65.</p> <p>V základním provedení je přístroj osazen červeným displejem s hyper svítivostí. Na přání zákazníka je možno přístroj dodat se zeleným displejem.</p> <p><u>Poznámka:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o napájecí napětí přístroje je galvanicky odděleno od <ul style="list-style-type: none"> ▪ vstupního signálu ▪ zdroje pomocného napětí (např. pro čidlo) o přístroj umožňuje připojení na napájecí napětí AC nebo DC bez rozlišení, při napájení DC nezáleží na polaritě o Elektrická bezpečnost: <ul style="list-style-type: none"> ▪ dle ČSN EN 61010-1 + A2 ▪ provedení: bezpečnostní třída II 	

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Displej	+/- 9 999 hyper červené LED – 57 mm
Napájení	24 VAC nebo 24 VDC tolerance: -15% / +20%
	230 VAC +/- 5% , 50 Hz
Příkon	5,0 W – základní ukazatel
	+ 1,0 W – pomocný zdroj
Vstupní odpor	Proudový vstup – 50Ω + 13Ω PTC
	Napěťový vstup – 270kΩ
Číslicové rozlišení	Analogový vstup – 16 bitů
Vzorkování	10 měření/sec – interní měření
	4 zobrazení/sec – pro displej
Přesnost měření	0,05% z plného rozsahu +/- 2digity
Teplotní koeficient	0,01% z plného rozsahu / °C
Nastavení stupnice	Stupnice stavitelná v celém rozsahu displeje
Izolační pevnost	510 V eff / 1 min – vstup / PN Napájení / vstup, PN
Uchycení	Pomocí 4 ks šroubů
Rozměry	281 x 138 x 55 mm (š x v x hl)
Vývodky	2 ks vývodky IP 65 standardně
Krytí	IP 65
Připojení	Svorkovnice – max. průřez vodiče 2,5 mm
Hmotnost	550 g (verze 24V)
	700 g (verze 230V)
Doba ustálení	5 minut
Pracovní teplota	0 až +50 °C
Nadmořská výška	Max. 2000 m n.m.
Typ provozu	Trvalý
EMC odolnost dle norem	ČSN EN 61000-4-2,3,4,5,6,8
	ČSN EN 55081-1
Vliv VF pole	Přídavná chyba max. 0,1%

DMV 01

DMV 01

DMV 01

DMV 01



OBJEDNÁVKOVÝ KÓD

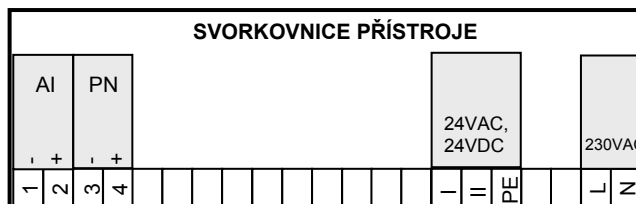
DMV 01 – . . .
a b

a	Napájení	1 – 24 VAC +/- 20% nebo 24 VDC
		2 – 230 VAC +/- 5%, 50 Hz
b	Limitní výstupy	0 – bez pomocného napětí
		1 – pom. napětí 24 VDC, 30mA

VOLBA VÝSTUPNÍHO SIGNÁLU

- JUMPREM – J1
Pomocí jumperu J1 přepínáme proudový nebo napěťový signál (nutno přepínat i v programu)
 - J1 – ON ... proudový vstup
 - J1 – OFF ... napěťový vstup

SCHÉMA ZAPOJENÍ



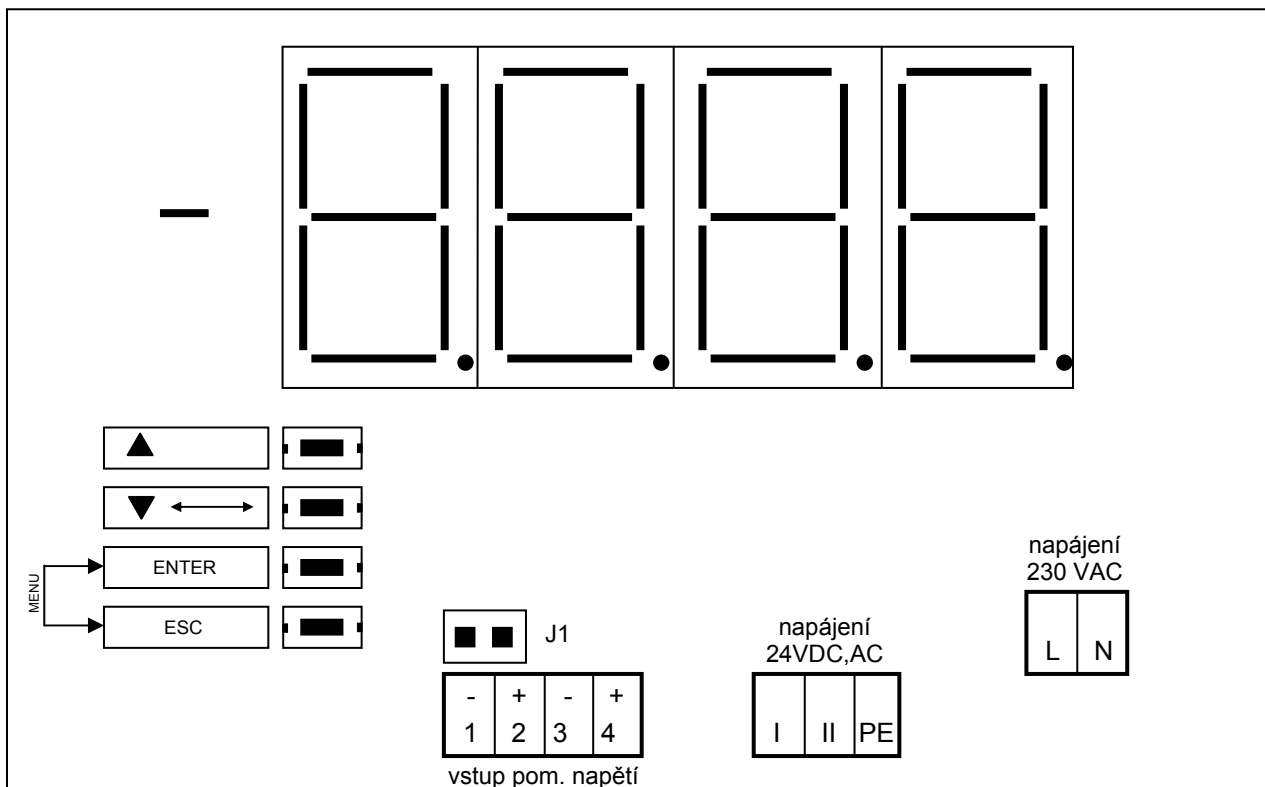
LEGENDA:

- svorky 1, 2 analogový vstup (AI)
- svorky 3, 4 pomocné napětí (PN)
- svorky I, II, PE napájení 24 VAC/VDC
- svorky L, N napájení 230 VAC, 50Hz

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

- DMV 01 – 20**
- napájení: 230 VAC
 - bez zdroje pomocného napětí pro čidlo

POHLED NA DESKU PŘÍSTROJE



LEGENDA

ON : proudový vstup
OFF : napěťový vstup

při změně typu vstupního signálu z proudového na napěťový je nutno přepojit zkratovací propojku i na desce plošného spoje