

Velkoplošný procesorový ukazatel DMV01

pro napěťové, proudové signály a odporový vysílač

velikost číslic 57 mm

VSTUPNÍ SIGNÁLY	
Přednastavené	
PROUDOVÉ	0 – 20 mA DC
	4 – 20 mA DC
NAPĚŤOVÉ	0 – 10 V DC
ODP.VYSÍLAČ	0 – 100 %
Nastavitelné uživatelem	
PROUDOVÉ	+/- 0 – 21 mA DC
NAPĚŤOVÉ	+/- 0 – 10,5 V DC
	+/- 0 – 500 mV DC
ODP.VYSÍLAČ	10Ω – 500kΩ

ROZŠÍŘENÍ PŘÍSTROJE	
2 releové výstupy	
releové výstupy L1 a L2	230 VAC @ 5A nezávisle stavitelné
rozhraní externích tlačítek	
EXTERNÍ TLAČ.	do 100 metrů

TECHNICKÉ ÚDAJE	
DISPLEJ	+/- 9999 hyper červené LED – 57 mm
NAPÁJENÍ	24 VAC nebo 24 VDC tolerance: -15% / +20%
	230 VAC +/- 5% , 50 Hz
POJISTKA	T500mA pro 24 VAC / VDC 230V VAC jištěno rozptylem napájecího tr.
PŘÍKON	6 W – základní ukazatel
Zdroj pom. napětí	24V @ 30mA
VSTUPNÍ ODPOR	proudový vstup : 50 Ω (snímací odpor) + 13 Ω (ochranný pozistor PTC)
	napěťový vstup : 100 kΩ
PŘEVOD	lineární
MAX. PŘETÍŽENÍ VSTUPU	proudový : 100 mA trvale , 160 mA po dobu 1minuty
	napěťový : 48 VDC trvale / 48 VDC na svorce 3
ČÍSL. ROZLIŠENÍ	analogový vstup : 20 bitů
HLÍDÁNÍ 4-20mA SMYČKY	užitný signál : 3,8mA < X < 20,5mA hlášení chyby relé : sepnuty nebo rozepnuty
ODEZVA SIGNÁLU	z 0 na 100 % : 180 ms (jednotkový skok 10-90%) s vypnutou filtrací
PŘESNOST MĚŘ.	+/- 0,1 % z plného rozsahu +/- 2digity
TEPL. KOEFIC.	0,005 % z plného rozsahu / °C
IZOLAČNÍ PEVNOST	zkušební napětí : 1500 V DC / 1 min vstup vs. výstup ; napájení vs. vstup, výstup
	pracovní napětí : 120 V DC vstup vs. výstup ; napájení vs. vstup, výstup
VÝST.KONTAKTY	2 přepínací kontakty 230 VAC @ 5A
LIMITY L1 a L2	stavitelné v celém rozsahu displeje (-9999/ +9999)
HYSTEREZE LIMIT L1 a L2	hodnotová – v celém rozsahu displeje
	časová – stavitelná v rozsahu 0,0 až 299,9 sec
FUNKCE KONTAKTŮ LIMIT L1, L2	klasická přímá a nepřímá
	okénková přímá a nepřímá
UCHYCENÍ	na zeď či konstrukci
ROZMĚRY	323 x 147 x 84 mm (š x v x hl)
KRYTÍ	IP65
VÝVODKY	2 ks vývodek IP 65 standardně
PŘIPOJENÍ	svorkovnice : max. průřez vodiče 2,5mm
MODUL EXTERNÍCH TLAČÍTEK	log " 0 " : 0 - 5 VDC
	log " 1 " : 11 - 30 VDC
	max. délka vedení do 100 metrů (stíněné vodiče)
HMOTNOST	1,35 kg
DOBA USTÁLENÍ	5 minut
PRACOVNÍ TEPL.	- 25 °C až +50 °C
TYP PROVOZU	trvalý
NADMOŘ.VÝŠKA	max. 2000 m.n.m.
EMC vyzářování	ČSN EN 61000-4-2,3,4,5,6,8
	ČSN EN 55081-1
Vliv VF pole	max. +/- 0,1% z plného signálu při nestíněných vodičích
ZPŮSOB UŽITÍ	určeno výlučně k průmyslovému nebo profesionálnímu použití.

Velkoplošný ukazatel **DMV 01** s výškou číslic **57 mm**, je vhodný pro zobrazování měřené veličiny v halách a všude tam kde je nutné zajistit výbornou čitelnost na velké vzdálenosti. Zobrazovaný rozsah displeje je **-9999 až +9999** digitů a velkoplošný ukazatel je možné rozšířit o dva releové výstupy.

Velkoplošný ukazatel je určen k montáži na zeď či konstrukci a splňuje stupeň krytí IP65.

FUNKCE

- ZOBRAZOVÁNÍ** měřené fyzikální veličiny
- VOLBA VSTUPNÍHO SIGNÁLU** uživatelem
- NASTAVENÍ STUPNICE** v plném rozsahu uživatelem
- KONTROLA SMYČKY 4-20mA**
 - dle NAMUR NE43
 - nastavení chování reléového výstupu při chybě smyčky
- VOLBA FUNKCE RELÉOVÝCH VSTUPŮ** uživatelem
 - přímá klasická – při dosažení limity relé sepne
 - nepřímá klasická – při dosažení limity relé rozezne
 - přímá okénková – v oblasti vymezené hodnotovou hysterezí relé sepne
 - nepřímá okénková – mimo oblast vymezenou hodnotovou hysterezí relé sepne
- HODNOTOVÁ HYSTEREZE** pro limity stavitelná uživatelem
- ČASOVÁ HYSTEREZE** pro limity stavitelná uživatelem
- HODNOTOVÁ HYSTEREZE** pro limity stavitelná uživatelem
- ZDROJ POMOCNÉHO NAPĚTÍ**
- GALVANICKÉ ODDĚLENÍ**
 - vstupního signálu od napájení
 - releové výstupy od vstupu a napájení

POPIS

Ukazatel DMV11 se všemi typy vstupních a výstupních signálů pracuje v celém jejich rozsahu.

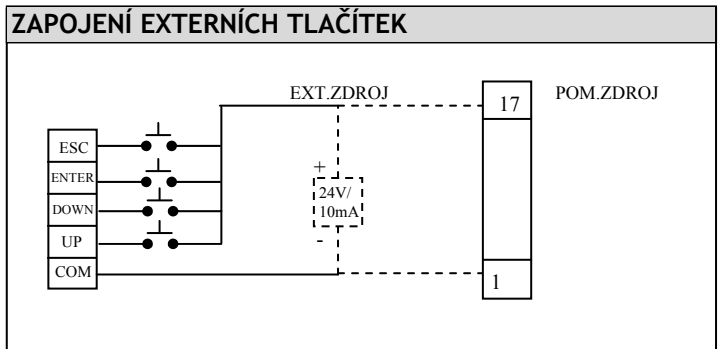
Nastavování parametrů přístroje se provádí v menu přístroje, které je chráněno heslem od neautorizovaného vstupu. V menu přístroje je možné nastavit veškeré parametry v přehledném adresovém menu. Přístroj se ovládá 4 tlačítky, které jsou přístupné pod krytem přístroje. Volitelné příslušenství – rozhraní externí klávesnice, umožňuje vzdálenou konfiguraci přístroje.

POZNÁMKA

- pomocné napětí pro napájení čidel, je galvanicky spojeno se vstupním signálem

OBJEDNÁVKOVÝ KÓD		
DMV 01 -		
A B C D		
A	Napájení	1 – 24 VAC / VDC , -15 až +20 %
		2 – 230 VAC +/- 5 % (50 Hz)
B	Pomocné napětí	1 – se zdrojem pomocného napětí
C	Reléové výstupy	0 – bez reléových výstupů
		1 – 2x reléový výstup
D	Modul exter. tlačítek	0 – bez rozhraní pro externí tlačítka
		1 – s rozhráním pro externí tlačítka

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY	
DMV 01 – 2110	
-	napájení 230 VAC, 50 Hz
-	se zdrojem pomocného napětí
-	2x reléový výstup
-	bez modulu externích tlačítek



ZAPOJENÍ VSTUPNÍCH SIGNÁLŮ pro DMV 01

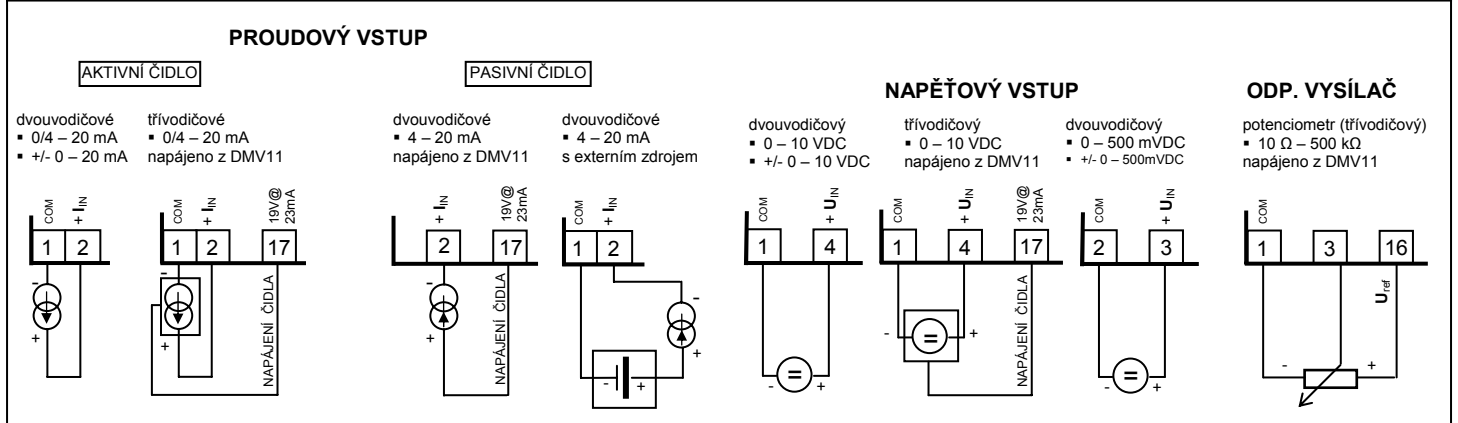


SCHÉMA ČELNÍHO PANELU DMV 01

