

# PANELOVÝ DIGITÁLNÍ UKAZATEL DMP 07

□ RS-485 MODBUS RTU

<b>VSTUPNÍ SIGNALY</b>
MODBUS RTU na lince RS-485

<b>ROZŠÍŘENÍ PŘÍSTROJE</b>	
2 nebo 4 releové výstupy	
releový výstup L1, L2, L3 a L4	230 VAC @ 5A nezávisle stavitelné

<b>ZÁKLADNÍ PŘEHLED FUNKCÍ</b>
<p>Digitální panelový ukazatel <b>DMP 07</b> umožňuje v základní verzi zobrazení číselného / textového údaje na displeji a rozsvícení 4 LED diod. Dále je možné ukazatel rozšířit o releové výstupy, které mohou ovládat další technologické procesy</p>
<b>FUNKCE</b>
<input type="checkbox"/> <b>ZOBRAZOVÁNÍ</b> číselného nebo textového údaje
<input type="checkbox"/> <b>VOLBA KOMUNIKAČNÍ</b> rychlosti uživatelem
<input type="checkbox"/> <b>NASTAVENÍ SÍŤOVÉ</b> adresy
<input type="checkbox"/> <b>TIMEOUT</b> pro ztrátu přijímaných dat
<input type="checkbox"/> <b>OVLÁDÁNÍ RELEOVÝCH VÝSTUPŮ</b> uživatelem
<input type="checkbox"/> <b>GALVANICKÉ ODDĚLENÍ</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <u>napájení od:</u> RS-485</li><li>▪ releové výstupy jsou galvanicky odděleny</li></ul>
<b>POPIS</b>
<p><b>K nastavení všech funkcí</b> v programovacím módu přístroje slouží na čelním panelu <b>čtyři funkční tlačítka</b>. <b>Všechna nastavení přístroje jsou</b> uložena v paměti <b>EEPROM</b>. Digitální panelový ukazatel je vestavěn do přístrojové krabičky určené pro panelovou montáž. do rozvaděče. Připojovací svorkovnice je umístěna na zadní stěně přístroje. V základním provedení je přístroj osazen červeným displejem. Na přání zákazníka je možno přístroj dodat se zeleným displejem.</p>

<b>POZNÁMKA</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>○ přístroj umožňuje připojení na napájecí napětí AC nebo DC bez rozlišení , při napájení DC nezáleží na polaritě</li><li>○ Elektrická bezpečnost:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ dle ČSN EN 61010-1 + A2</li><li>▪ provedení: bezpečnostní třída II</li></ul></li></ul> <p>*) s omezením na 7 segmentovém displeji</p>

<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	
DISPLEJ	6 místný – červené LED 14,2 mm (7 segmentů) číselný údaj – 99999 až 999999 textový údaj – šest ASCII znaků *
NAPÁJENÍ	24 VAC nebo 24 VDC tolerance: -15% / +20%
PŘÍKON	2,5 W – základní ukazatel + 0,7 W – 2 releové výstupy <i>přístroj má pojistku T500mA</i> + 1,4 W – 4 releové výstupy
PROTOKOL	MODBUS RTU na lince RS-485
KOMUNIKACE	8 datových bitů , sudá parita , 1 stop bit
KOM.RYCHLOST	2400 baudů až 57600 baudů
IZOLAČNÍ PEVNOST	510 V eff / 1 min RS-485 vs. výstup ; napájení vs. RS-485
RELEOV.VÝSTUP	2 nebo 4 přepínací releové kontakty 230 VAC @ 5A
VÝŘEZ v PANELU	91 x 44 mm (š x v )
ROZMĚRY	96 x 48 x 85 mm (š x v x hl )
KRYTÍ	IP40
PŘIPOJENÍ	svorkovnice : max. průřez vodiče 2,5mm
HMOTNOST	270 g – při max. vybavení
DOBA USTÁLENÍ	5 minut
PRACOVNÍ TEPL.	0 °C až +50 °C
TYP PROVOZU	trvalý
NADMOŘ.VÝŠKA	max. 2000 m.n.m.
ZPŮSOB UŽITÍ	určeno výlučně k průmyslovému nebo profesionálnímu použití.
EMC vyzářování	ČSN EN 61000-4-2,3,4,5,6,8 ČSN EN 55081-1

OBJEDNÁVKOVÝ KÓD		
<b>DMP 07 - . . . .</b>		
<b>A B C D</b>		
<b>A</b>	<b>Napájení</b>	1 – 24 VAC / VDC , -15 až +20 %
<b>B</b>	<b>Reléové výstupy</b>	0 – bez reléových výstupů
		1 – 2 reléové výstupy
		2 – 4 reléové výstupy
<b>C</b>	<b>Analogový výstup</b>	0 – bez analogového výstupu
<b>D</b>	<b>Zdroj pomocného napětí</b>	0 – bez zdroje pomocného napětí

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY	
<b>DMP 07 – 1000</b>	
-	napájení 24 VAC / VDC
-	bez reléových výstupů
-	bez analogového výstupu
-	bez zdroje pomocného napětí

