

# VELKOPLOŠNÝ ČÍTAČ S ČÍTÁNÍM NAHORU/DOLŮ DCV 01

digitální signál (0 - 1400 Hz)

externí tlačítka

2 releové výstupy

VSTUPNÍ SIGNÁL	
Přednastavené	
Digitální signál	0 – 1400 Hz typická honota

ROZŠÍŘENÍ PŘÍSTROJE	
2 releové výstupy	
releové výstupy L1 a L2	230 VAC @ 5A nezávisle stavitelné
rozhnutí 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	12 kΩ
LOGIC. ÚROVEŇ VSTUP.SIGNÁLU	logická 0 : 0 – 5 VDC logická 1 : 11 – 30 VDC
PŘESNOST	0,05% z načítaného rozsahu @ T <sub>ref</sub> = 23 °C
DĚLÍCI A NÁSOBÍCI POMĚR	1 až 199 digitů na jeden impuls
	1 až 199 impulsů na jeden digit
DĚLKA VST.IMP.	délka vstupního impulsu : 0 – 999.9 ms
EXTERNÍ RESET	doba trvání impulsu min. 55 ms
IZOLAČNÍ PEVNOST napájení vs. vstup	zkušební napětí : 1500 V DC / 1 min – 24 V 2500 V DC / 1 min – 230 V
	pracovní napětí : 120 V DC – 24 V 250 V DC - 230 V
RELEOV.VÝSTUP	2 přepínací kontakty 230 VAC @ 5A
LIMITY L1 a L2	stavitelné v celém rozsahu displeje (0 - 9999 )
HYSTEREZE LIMIT L1 a L2	časová – stavitelná v rozsahu 0,0 až 299,9 sec
FUNKCE RELÉ	přímá nebo inverzní funkce kontaktů
UCHYCENÍ	na zeď či konstrukci
ROZMĚRY	281 x 138 x 55 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	550 g pro verzi s napájením 24 VAC / VDC
	700 g pro verzi s napájením 230 VAC
DOBA USTÁLENÍ	5 minut
PRACOVNÍ TEPL.	- 25 °C až +50 °C
TYP PROVOZU	trvalý
NADMOŘ.VÝŠKA	max. 2000 m.n.m.
ZPŮSOB UŽITÍ	určeno výlučně k průmyslovému nebo profesionálnímu použití.
EMC ODOLNOST DLE NOREM	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

Velkoplošný čítač s čítáním nahoru a dolů **DCV 01** umožňuje přehledné zobrazení načítaného údaje, čitelné i na větší vzdálenosti. Ukazatel je určený k montáži na zeď či konstrukci a splňuje stupeň krytí IP65. Načítaný údaj je zobrazován na displeji o velikosti 57mm v rozsahu 0 - 9999 digitů.

## FUNKCE

- POČÍTÁNÍ IMPULZŮ** v režimu čítání nahoru a dolů
- ZOBRAZENÍ** načtených impulsů
- ULOŽENÍ** až 9999 přetečení hlavního čítaného údaje
- UCHOVÁNÍ DAT** v případě výpadku napětí
- ZDROJ POMOCNÉHO NAPĚTÍ**
- RESET (nulování)** načítané hodnoty & počtu přetečení
  - interní : přes MENU a nebo z hlavního displeje
  - externí : logickým signálem na vstupní svorce
- UŽIVATELEM PŘEDNASTAVENÁ** hodnota pro čítání **DOLŮ**
- VOLBA VSTUPNÍHO SIGNÁLU**
  - reakce na vzestupnou hranu
  - reakce na sestupnou hranu
- NASTAVENÍ DÉLKY** trvání impulsu pro ošetření zákmitů
- VOLBA DĚLÍČÍHO A NÁSOBÍČÍHO** poměru pro vstupní impulsy
- DVA RELÉOVÉ VÝSTUPY**
  - časová hystereze pro každé relé
  - přímá nebo nepřímá funkce spínání relé
- EXTERNÍ RESET**
  - reakce na logickou úroveň
  - reakce na hranu

## POPIS

Velkoplošný čítač DCV01 pracuje s logickým signálem 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.

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

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY	
<b>DCV 01 – 1110</b>	
-	napájení 24 VAC / VDC
-	se zdrojem pomocného napětí
-	2x reléový výstup
-	bez modulu externích tlačítek

