VELKOPLOŠNÝ ČÍTAČ S ČÍTÁNÍM NAHORU/DOLŮ DCV 11

❑ ditální signál (0 - 500 Hz) **❑ 2 reléové výstupy** **❑ velikost číslic 102 mm**

VSTUPNÍ SIGNÁL	
Přednastavené	
Digitální signál	**0 – 500 Hz** *typická honota*

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

Velkoplošný čítač s čítáním nahoru a dolů **DCV 11** s výškou číslic **102 mm** je vhodný pro zobrazování čítaného údaje v halách a všude tam kde je nutné zajistit výbornou čitelnost na velké vzdálenosti. Čítaný rozsah je **0 až 99 999** digitů. Velkoplošný čítač s čítáním nahoru a dolů **DCV 11** je určený k montáži na zeď či konstrukci a splňuje stupeň krytí IP65.

FUNKCE

- ❑ **POČÍTÁNÍ IMPULZŮ** v režimu čítání nahoru a dolů
- ❑ **ZOBRAZENÍ** načtených impulzů
- ❑ **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** trvaní **impulzu** pro ošetření zákmitů
- ❑ **VOLBA DĚLÍCÍHO A NÁSOBÍCÍHO** poměru pro vstupní impulzy
- ❑ **DVA RELÉOVÉ VÝSTUPY**
  - časová hystereze pro každé relé
  - přímá nebo nepřímá funkce spínání relé
- ❑ **EXTERNÍ RESET**
  - reakce na logickou úroveň
  - reakce na hranu

POPIS

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

TECHNICKÉ ÚDAJE	
DISPLEJ	99999 hyper červené LED – 102 mm
REGULACE JASU	33% , 67% a 100 % jasu
NAPÁJENÍ	230 VAC @ 50 Hz
NAPÁJENÍ DESKY ELEKTRONIKY	11 VDC z vestavěného zdroje DR-15-12
POJISTJKA	T 1,6A pro 11 VDC – vyměnitelná
PŘÍKON	15 W
Zdroj pom. napětí	23V @ 25mA
VSTUPNÍ ODPOR	12 kΩ
LOGIC. ÚROVEŇ VSTUP.SIGNÁLU	**logická 0** : 0 – 5 VDC
	logická 1 : 11 – 30 VDC
FREKVENCE	max. 500 Hz
PŘESNOST	0,05% z načítaného rozsahu @ T_{ref} = 23 °C
DĚLÍCÍ A NÁSOBÍCÍ POMĚR	1 až 199 digitů na jeden impulz
	1 až 199 impulzů na jeden digit
DÉLKA 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 - 99999)
HYSTEREZE LIMIT L1 a L2	časová – stavitelná v rozsahu 0,0 až 299,9 sec
FUNKCE RELÉ	přímá nebo iverzní funkce kontaktů
UCHYCENÍ	na zeď či konstukci
ROZMĚRY	575 x 265 x 140 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	4,2 kg
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

Boleslavova 989/4 , 709 00, Ostrava 9
ČESKÁ REPUBLIKA

tel/fax 596 627 097, mob. 604 334 327
mercos@mercos.cz , www.mercos.cz

OBJEDNÁVKOVÝ KÓD

DCV 11 - . . . .

A B C D

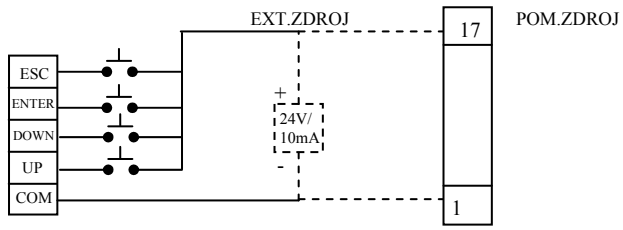
A	**Napájení**	2 – 230 VAC +/- 5 % (50 Hz)
B	**Pomocné napětí**	1 – se zdrojem pomocného napětí
C	**Releové výstupy**	0 – bez reléových výstupů
		1 – 2x releový výstup
D	**Modul exter. tlačítek**	0 – bez rozhraní pro externí tlačítka
		1 – s rozhraním pro externí tlačítka

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

DCV 11 – 2110

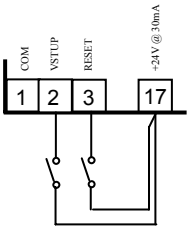
- napájení 230 VAC, 50 Hz
- se zdrojem pomocného napětí
- 2x releový výstup
- bez modulu externích tlačítek

ZAPOJENÍ EXTERNÍCH TLAČÍTEK

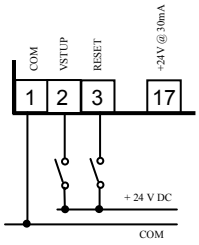


ZAPOJENÍ VSTUPNÍCH SIGNÁLŮ pro DCV 11

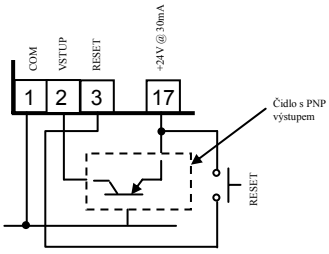
bez-napěťový vstup



napěťový vstup

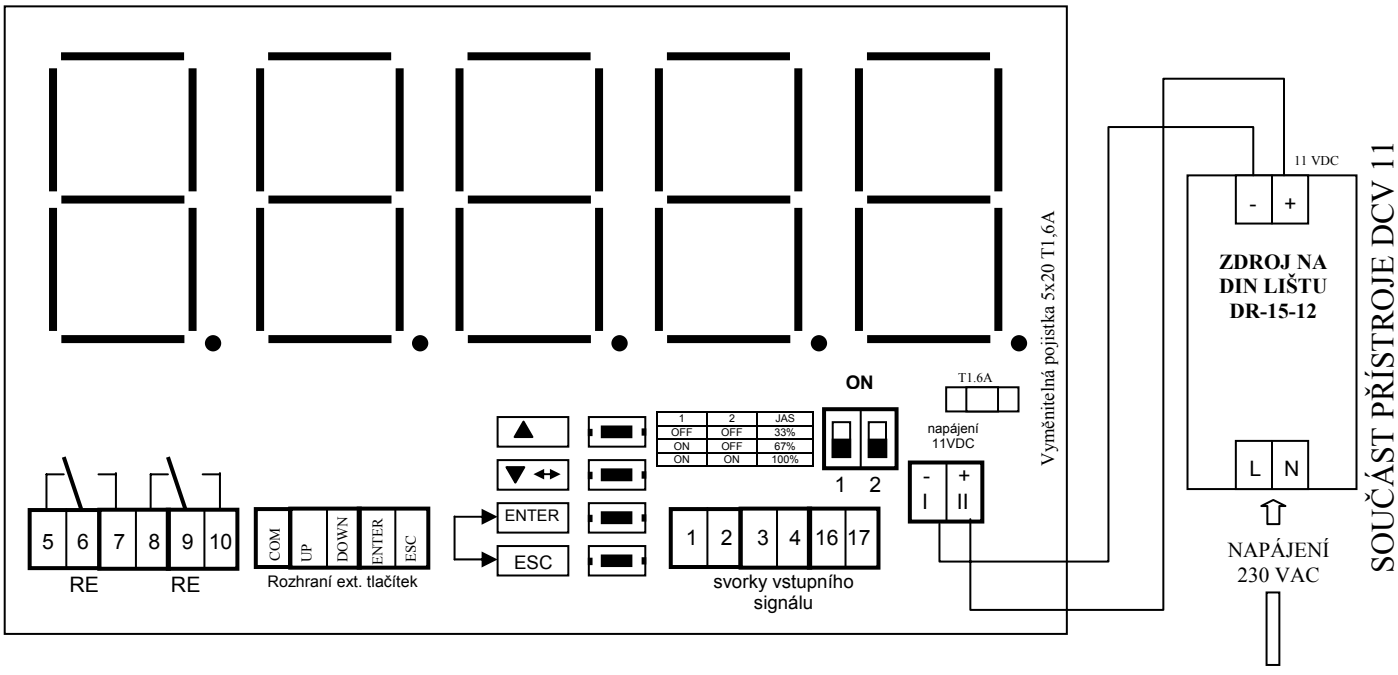


Příklad připojení čidla s výstupem PNP



DCV 11

SCHÉMA DESKY ELEKTRONIKY DCV 11



Boleslavova 989/4 , 709 00, Ostrava 9
ČESKÁ REPUBLIKA

tel/fax 596 627 097, mob. 604 334 327
mercos@mercos.cz , www.mercos.cz