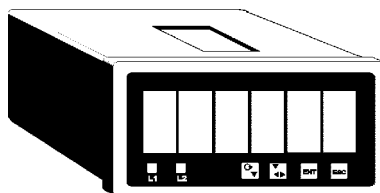


PROCESSOROVÝ ČÍTAČ UP/DOWN



☐ **impulsní**

☐ **6 místný**

VSTUPNÍ SIGNÁLY

☐ 0 - 1500 Hz (typický údaj)

■ napětový vstup 24VDC

☐ 0 - 1500 Hz (typický údaj)

■ beznapětový vstup

STANDARTNÍ

☐ zdroj pomocného napětí

ROZŠÍŘENÍ

☐ 2 LIMITNÍ VÝSTUPY

FUNKCE

☐ **SUMARIZACE** vstupních impulsů v režimu **UP** nebo **DOWN**

☐ **ZOBRAZOVÁNÍ** sumarizovaných impulsů

☐ **ULOŽENÍ POČTU PŘEPLNĚNÍ** displeje

☐ **ARCHIVACE DAT** v EEPROM

☐ **RESET** (nulování) displeje a počtu přetečení

☐ **PŘEDVOLBA** pro čítání dolu (DOWN)

☐ **MOŽNOST KOREKCE** načítaného údaje pevným číslem

☐ **VOLBA VSTUPNÍHO SIGNÁLU**

■ reakce na vzestupnou hranu (přechod z log "0" do log "1")

■ reakce na sestupnou hranu (přechod z log "1" do log "0")

☐ **VOLBA DÉLKY VSTUPNÍHO SIGNÁLU** uživatelem

☐ **VOLBA DĚLÍČÍHO POMĚRU** pro vstupní signál uživatelem

■ 1 - 199 (tzn. např. 1 impuls=1 digit, při poměru 5 je 5 i impulsů= 1 digit)

☐ **DVA LIMITNÍ VÝSTUPY** nastavitelné uživatelem

■ funkce přímá či inverzní při sepnutí relé

■ nastavení časové hystereze uživatelem

POPIS

Digitální procesorový čítač řady DCP slouží pro:

■ sumarizaci vstupního impulsního signálu

Sumarizace vstupního impulsního signálu probíhá nepřetržitě od okamžiku jeho přivedení na vstupní svorky.

Po přetečení displeje (číslo větší než 999999) se displej automaticky vynuluje a čítač začíná čítat od počátku.

V EEPROM se však na příslušné adrese ukládá počet přetečení displeje a tento údaj je přístupný uživateli.

Procesorový čítač lze resetovat (vynulovat) ručně (i v průběhu čítání) pomocí čelních tlačítek nebo pomocí externího tlačítka přivedeného na svorkovnici. Při tomto RESETu se vynuluje údaj na displeji a současně se vynuluje i adresa v EEPROM, na které je uložen počet přetečení displeje. K nastavení všech funkcí v programovacím módu přístroje slouží na čelním panelu čtyři funkční tlačítka.

Všechna nastavení přístroje jsou uložena v paměti EEPROM.

Digitální procesorový čítač 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 se standardní svítivostí. Na přání zákazníka je možno přístroj dodat s červeným displejem se zvýšenou svítivostí nebo s displejem zeleným.

TECHNICKÉ ÚDAJE

DISPLEJ	999999 červené LED - 14.2 mm
NAPÁJENÍ	24 VAC nebo 24 VDC tolerance: -15% / +20%
PŘÍKON	3.2 VA : základní ukazatel
přístroj má vlastní pojistku T 500	+0.7 VA : 2 limity
VSTUPNÍ ODPOR	12 kOhm
LOGICKÁ	log "0" : 0 - 5 VDC
ÚROVEŇ VSTUPU	log "1" : 11 - 30 VDC
DĚLÍČÍ POMĚR	dělicí poměr : 1 - 199
DÉLKA VST.IMP.	délka vstup. impulsu: 0.1 - 999.9 ms
VÝST.KONTAKTY	dva přepínací kontakty 230 VAC 5A
LIMITY L1, L2	stavitelné v celém rozsahu přístroje
HYSTEREZE LIMIT	časová: stavitelná 0 - 299.9 s (po 0.1 s)
FUNKCE KONTAKTŮ	přímá i inverzní: volitelná uživatelem
EXTERNÍ RESET	doba trvání: min. 55 ms
VÝŘEZ V PANELU	91 x 44 (š x v)
ROZMĚRY	96 x 48 x 85 mm (š x v x hl)
KRYTÍ	IP 40
PŘÍPOJENÍ	svorkovnice: max průřez vodiče 2,5
HMOTNOST	220 g
DOBA USTÁLENÍ	5 minut
PRACOVNÍ TEPL.	0 - + 50 °C
TYP PROVOZU	trvalý
EMC odolnost	dle ČSN EN 61000-4-2,3,4
dle norem	dle ČSN EN 55011, sk.1, tř.A
vliv VF pole	bez vlivu

POZNÁMKA

☐ napájecí napětí přístroje je galvanicky odděleno od vstupního signálu

☐ přístroj umožňuje připojení na napájecí napětí AC nebo

DC bez rozlišení, při napájení DC nezáleží na polaritě