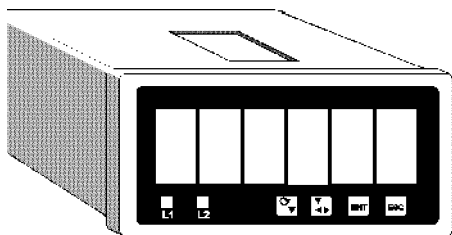


PROCESOROVÉ ČASOVÉ RELÉ



☐ **logický vstup**

☐ **6 místný:** 99 hod : 59 min : 59 s

VSTUPNÍ SIGNÁLY

- ☐ 1x řídící
- napětový vstup 24VDC
- beznapětový vstup
- ☐ 1x resetovací
- napětový vstup 24VDC
- beznapětový vstup

STANDARTNÍ

- ☐ zdroj pomocného napětí

ROZŠÍŘENÍ

- ☐ 2 LIMITNÍ VÝSTUPY

FUNKCE

- ☐ ČASOVÁNÍ od vstupního řídícího signálu
- ☐ ZOBRAZOVÁNÍ časování
- ☐ VOLBA TYPU reakce na vstupní signál
- ☐ ARCHIVACE DAT v EEPROM
- ☐ RESET (nulování) displeje
- ☐ PŘEDVOLBA pro čtení dolu (DOWN)
- ☐ 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 0 - 99.99 s
- ☐ DVA LIMITNÍ VÝSTUPY nastavitelné uživatelem
 - funkce přímá či inverzní při sepnutí relé
 - nastavení časové hystereze uživatelem
 - reakce limity při jejím dosažení (zastavení nebo pokračování časování)

POPIS

Digitální procesorová relé řady DCP 02 slouží pro:

- časování od vstupního logického signálu
- Časování od vstupního logického signálu probíhá dle vybraného typu reakce na vstupní signál od okamžiku jeho přivedení na vstupní svorky:
 - trvalá log 1(0): přístroj časuje, bez vstupního signálu: stojí
 - nová trvalá log 1(0): přístroj se vynuluje a začne časovat znovu
 - přístroj časuje vždy pouze po dobu platné log.úrovně (jinak stojí), reset lze provést pouze funkcí RST (vhodné jako krátké motohodiny)
 - přístroj začne časovat při příchodu prvního impulsu log.signálu
 - a již pak časování probíhá trvale bez ohledu na vstupní signál a do doby resetu

(RST) přístroje

- trvalá log 1(0): přístroj časuje, změna log.úrovně: přístroj se vynuluje, nová trvalá log 1(0): přístroj začne časovat znovu

Po přetečení dle displeje (číslo větší než 99:59:59) se displej automaticky vynuluje a rozblíká. Po příchodu log.signálu dále počítá, ale displej již nepřetržitě blíká a tím dává informaci o jeho přetečení.

Procesorové časové relé lze resetovat (vynulovat) ručně (i v průběhu časování) pomocí čelních tlačítek nebo pomocí externího tlačítka přivedeného na svorkovnici. Při tomto RESETu se vynuluje údaj na displeji.

K nastavení všech funkcí v programovacím módu přístroje slouží na čelním panelu čtyři funkční tlačítka.

Všechna nastavení přístroje jsou uložena v paměti EEPROM. Digitální procesorové relé je vestavěno do přístrojové krabice určené pro panelovou montáž do rozvaděče. Připojovací svorkovnice je umístěna na zadní stěně přístroje. V základním provedení je přístroj osazen červeným dle displeje se standardní svítivostí. Na přání zákazníka je možno přístroj dle displeje se zvýšenou svítivostí nebo s displejem zeleným.

TECHNICKÉ ÚDAJE

DISPLEJ	99:59:59 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
DÉLKA VST.IMP.	délka vstup.impulsu: 0 - 99.99 s
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
PŘIPOJENÍ	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

DCP 02

DCP 02

DCP 02

DCP 02