

## Uređaji za nadzor i upravljanje

### Višenamjenski vremenski relej CRM-91H, CRM-93H



#### Prednosti:

- 1 modul, montaža na DIN letvu
- Univerzalno napajanje AC/DC 12-240V
- 10 funkcija :
  - 5 vremenskih funkcija kojima se upravlja preko napona napajanja
  - 4 vremenske funkcije, kojima se upravlja preko upravljačkog ulaza
  - 1 memorijska funkcija (blokiranje releja)
- Vremenska skala 0,1 s do 10 dana, podijeljena na 10 područja
- Jednostavna podešavanja funkcija i vremena okretnim dugmetom
- Izlazni kontakt:
  - CRM-91H 1 x 16A izmjenični
  - CRM-93H 3 x 8A izmjenični
- Prikaz izlaza: višefunkcijska crvena LED koja trepće (žmig) u stanovitim stanjima

#### Višenamjenski vremenski relej CRM-91H, CRM-93H

tip	$I_n$ [A]	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
CRM-91H	16	002470001	68	1/10
CRM-93H	8	002470002	93	1/10

### Vremenski relej CRM-2H



#### Prednosti:

- 1 modul, montaža na DIN letvu
- Univerzalno napajanje AC/DC 12-240V
- 2 funkcije:
  - perioda počinje impulsom
  - perioda počinje stankom
- Izbor funkcija s vanjskim žičanim vezivanjem na upravljački ulaz »S«
- Vremenska skala 0,1s-100 dana, podijeljena na 10 područja
- Grubo vremensko podešavanje okretnim dugmetom
- Izlazni kontakt: 1 x 16A izmjenični
- Prikaz izlaza: višefunkcijska crvena LED

#### Vremenski relej CRM-2H

tip	$I_n$ [A]	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
CRM-2H	16	002470003	68	1/10

## Automat za stubišnu rasvjetu CRM-4

## Prednosti:

- 1 modul, montaža na DIN letvu
- Napajanje AC 230V
- Zaštita od blokade dugmeta
- Vremensko područje 0,5 - 10 min
- Radna sklopka:
  - AUTO – normalna funkcija za namještanje vremena
  - OFF – trajno isključeno (npr. za servisiranje rasvjete)
  - ON – trajno uključeno
- Namještanje vremena potenciometrom
- Izlazni kontakti reles 16A: trošila do 4000VA/AC1
- Mogućnost ugradnje tinjalice u dugme



## Automat za stubišnu rasvjetu CRM-4

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
CRM-4	002470012	53	1/10

## Vremenski automat SHT-1 i SHT - 1/2

## Prednosti

- 2-modula, montaža na DIN letvu
- dnevni, tjedni program u jednom uređaju
- univerzalno napajanje AC230 V ili AC/DC 12-240 V
- Preklapanje: prema programu (AUTO)/ stalno ručna/ručna do sljedeće promjene programa/slučajna (CUBE)
- Automatsko preklapanje ljetno/zimsko vrijeme
- Poklopac prednje ploče koji se može hermetički zatvoriti
- Visoka točnost oscilatora zahvaljujući specijalnom baždarenju u proizvodnji
- Jasan LCD displej
- Min. interval 1 s
- Pulsni/ciklični izlaz
- Izlazni kontakt: 1 x 16 A izmjenično → SHT -1
- Izlazni kontakt: 2 x 16 A izmjenično → SHT -1, SHT - 1/2



## Vremenski automat SHT-1 i SHT - 1/2

tip	$I_n$ [A]	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
SHT-1 UNI	16	002470051	130	1
SHT-1 230V	16	002470050	110	1
SHT-1/2 UNI	16	002470054	130	1
SHT-1/2 230V	16	002470053	110	1

## Vremenski relej SMR-T, SMR-H

**Prednosti:**

- Ugrađuje se ispod prekidača u postojeću instalaciju
- Vremenski relej, impulsni relej
- 8 funkcija, vremenska područja:  
0,1s-1s-10s-1min-10min-1h-10h
- Sadrži zamjenjivi osigurač
- Grubo vremensko podešavanje DIP sklopkom, fino vremensko podešavanje sa potenciometrom, predviđeno za preklapanje kapacitivnih trošila.

**SMR-T**

- 3-žilna veza, djeluje bez nultog vodiča
- Isklonpna sposobnost 10-160VA

**SMR-H**

- 4-žilna veza
- Izlaz 0-200VA

**Vremenski relej SMR-T, SMR-H**

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
SMR-T	002470004	29	1/14
SMR-H	002470005	31	1/14

## Sklopka za zamračenje SMR-S

**Prednosti:**

- Nije upotrebljiv za fluorescentne žarulje
- Nije predviđen za preklapanje kapacitivnih opterećenja
- Ugrađuje se ispod prekidača u postojeću instalaciju
- Sadrži zamjenjivi osigurač
- 3-žilna veza, djeluje bez nultog vodiča
- Isklonpna sposobnost: 10-300 VA
- Izlaz bez kontakta: 1x triac
- Trošilo: 1,2 A/300 VA, žarulja sa žarnom niti ili transformator za halogena svjetla

**Sklopka za zamračenje SMR-S**

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
SMR-S	002470010	32	1/14

## Impulsni relej MR-41, MR-42

## Prednosti:

- 1 modul, montaža na DIN letvu
- Univerzalno napajanje: AC/DC 12-240V
- U memoriji pohranjuje stanje prije isključenja napajana – kad se napajanje vrati, relej uspostavlja stanje, koje je bilo prije isključenja.

## MR-41

- Izlazni kontakt: 1 x izmjenični 16 A

## MR-42

- Opcije-2x paralelni kontakti ili relej s blokiranjem
- Funkcija se bira preko vanjske žičane veze između B1-B2
- Izlazni kontakt: 2 x 16 A izmjenično



## Impulsni relej MR-41,MR-42

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
MR-41	002470007	64	1/10
MR-42	002470008	89	1/10

## Sklopka za zamračenje /automat za stubišnu rasvjetu DIM-2

## Prednosti:

- 1 modul, montaža na DIN letvu
- Napajanje AC 230 V
- Funkcija postupnoga osvijetljavanja i zamračivanja, s kontrolom ulaza za dugme i sklopku
- Zaštita protiv blokiranja dugmeta
- Podešavanje potencijometrima:
  - brzina (glatkoća) osvijetljavanja
  - maksimum jačine svjetla
  - vrijeme osvijetljenosti maksimalnom jačinom maksimalne jačine
  - brzina (glatkoća) zamračivanja
- Izlaz: 1 x triac
- Izlaz AC1 2A/500W



## Sklopka za zamračenje / automat za stubišnu rasvjetu DIM-2

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
DIM-2	002470009	70	1/10

## Noćna sklopka SOU-1

**Prednosti:**

- 1 modul , montaža na DIN letvu
- Napajanje: AC 230 V
- Preklapa ovisno o razini svjetla u okolišu
- Namjestivo vrijeme, sprječava kratkotrajno osvjetljenje
- Podesiva razina jačine svjetlosti u 2 područja 100-50000 Lx i 1-100Lx
- Upravljački ulaz za drugo upravljanje npr. za vremensku sklopku
- Vanjski senzor koji se može postaviti na zid (isporučuje se uz sklopku)
- Izlazni kontakt 1 x 16 A izmjenično
- LED prikaz izlaza

**Noćna sklopka**

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
SOU-1	002470011	65	1

\* Senzor za sklopku SOU-1 je također moguće zasebno naručiti (šifra 002470052)