

Foto rele (FR)



EN 61812-1
EN 61010-1
EN 61000-6
EN 55014-1

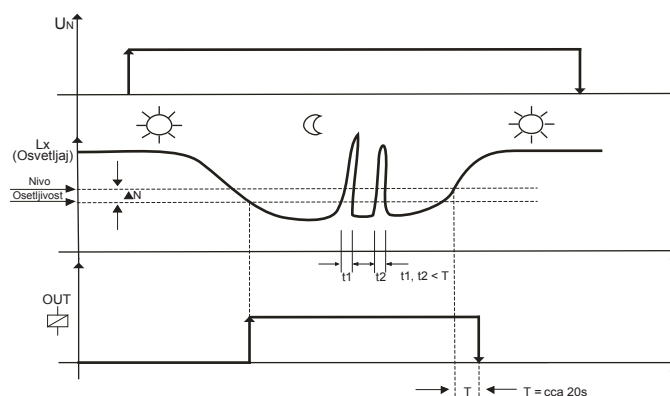
Tehničke karakteristike

Napajanje:	
Priključne stezaljke:	A1(1) – A2(2)
Napon napajanja:	230V AC/50Hz
Sopstvena potrošnja:	2,5VA
Tolerancija napajanja	±10%
Indikacija ulaza:	zelena LED
Nivo osvetljenosti: (na poseban zahtev)	1 - 30 lux (do 300 lux)
Podešavanje:	potenciometrom
Izlaz:	
Preklopni kontakt:	1 - relejni
Maksimalna trajna struja:	10A /AC
Prekidna moć kontakta:	500 VA/AC15
Preklopni napon:	250V AC
Stanje izlaza:	žuta LED
Mehanički vek trajanja AC:	10×10^6
Električni vek trajanja AC1:	100×10^3
Upravljanje:	
Upravljačke stezaljke:	F(4) – F(6)
Dužina upravljačkog impulsa:	max. 1s
Vreme ponovnog uključanja:	cca 20s
EMC: EN 61000-4, nivo 3	
Električni proboj: direktni dovod	4 kV
Električni proboj: vazduhom	8 kV
Elektromagnetno visokofrekventno polje (80-1000MHz):	10 V/m
Elektromagnetni visokofrekventni signal (0,15-80 MHz):	10 V
BURST (5-50 ns/50,5 kHz):	2 kV
SURGES (1,2/50 μs):	2 kV
EMC zračenje, elektromagnetnog polja:	EN 55022 - klasa B
EMC zračenje:	EN 55014 - 1
Ostali podaci:	
Radna temperatura:	-5 ... +40°C
Temperatura skladištenja:	-30...+70°C
Relativna vlažnost okoline:	70% , bez prisustva vodene pare i kondenzata.
Probojna čvrstoća:	4 kV (napajanje - izlaz)
Minimalni napon napajanja UN(UNmin):	150V AC
Otpornost na vibracije (5...55) Hz, max. ± 1 mm: Z/R	15g (1P)
Radna pozicija:	proizvoljna
Montaža:	DIN šinu / EN 50022
Stepen zaštite:	IP 20
Klasa preopterećenja:	III.
Stepen nečistoće:	2
Presek žica napajanja:	max. 2,5mm ²
Dimenzija:	35x71x90
Masa:	180 g

- ▶ Ugrađen histerzis dan/noć
- ▶ Vremensko kašnjenje uključanja cca 1s
- ▶ Vremensko kašnjenje isključenja cca 20s
- ▶ Podešavanje osetljivosti potenciometrom na prednjoj ploči uređaja (vrednost osvetljenja dan/noć): 1 - 30 lux (na poseban zahtev do 300 lux)
- ▶ Pripadajući foto senzor u vodonepropusnom kućištu
- ▶ Uređaj je ugrađen u standardno kućište dimenzija: 35x71x90
- ▶ od samogasive plastike, stepena mehaničke zaštite IP20
- ▶ Montaža na standardnu DIN šinu 35mm (EN 50022)
- ▶ Napon napajanja: 230V AC /50Hz ili 24V AC/DC
- ▶ (na poseban zahtev mogući su i drugi naponi napajanja)
- ▶ Sopstvena potrošnja: cca 2,5 VA
- ▶ Izlaz: relejni, 1 preklopni kontakt:
- ▶ **$I_{max} = 10A/250V AC, S = 500VA/AC 15$**
- ▶ Usklađenost sa standardima:
EN 61812-1; EN 61010-1; EN 61000-6; EN 55014-1

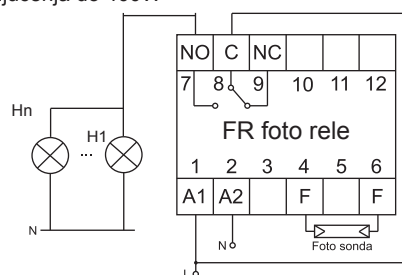
Princip rada

Princip rada - vremenski diagram



Primer povezivanja

- za snage uključanja do 400W



- za snage uključanja preko 400W
i za induktivna opterećenja

