



NAMENA

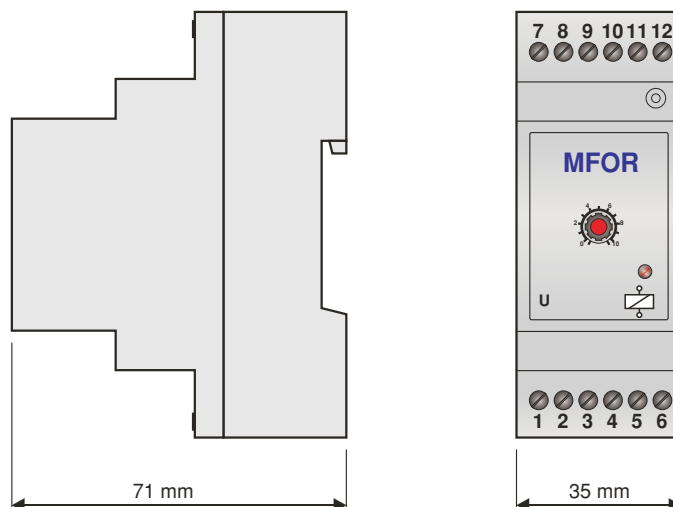
MFOR je statički uređaj namenjen za automatsko uključivanje i isključivanje rasvete. Veoma je pogodan za uključivanje rasvete u elektro-energetskim i industrijskim postrojenjima bez posade, uključivanje rasvete ulica, železničkih i autobuskih stanica, parkirališta, aerodroma, fabričkih hala i skladišta, javnih zgrada i spomenika, izloga, reklama. Može se koristiti kao brojač elemenata na pokretnoj traci.

OPIS RADA

Informaciju o intenzitetu svetla, **MFOR** dobija od sonde koja ima ugrađen fotootp. Sonda je sa kućištem releja vezana pomoću dvožilnog kabla standardne dužine 1,5 m, dok se na zahtev može dobiti i kabal veće dužine. Intenzitet svetla pri kome **MFOR** treba da uključi (isključi) rasvetu podešava se pomoću potenciometra, kontinualno, u širokom dijapazonu. Podešavanje se vrši na sledeći način:

Uređaj priključiti na mrežni napon. Sondu uređaja smestimo na pogodno mesto, zaklonjenu od svetlosnog izvora kojeg **MFOR** uključuje (isključuje) kako bi se izbegla neželjena optička pozitivna povratna sprega. Ova sprega može prouzrokovati naizmenično uključivanje i isključivanje u taktu vremenske zadržke. Nakon lociranja sonde, pomoću potenciometra čija osovina je izvedena na poklopcu uređaja podesimo nivo pri kojem **MFOR** vrši uključenje (isključenje) rasvete.

Kada je izlazni relej uređaja privukao kontakte, otpor između priključaka 5 i 6 (11 i 12) je nula, a kada je izlazni relej otpustio kontakte, otpor između istih priključaka je beskonačno velik.



UREĐAJ ZA AUTOMATSKO UKLJUČENJE RASVETE MFOR U KUĆIŠTU MSA

MFOR

Da ne bi dolazilo do neželjenih prorada uređaja uzrokovanih slučajnim i kratkotrajnim promenama intenziteta svetla (munja, svetlo automobila, kratkotrajno zaklanjanje sonde itd.), u strukturi foto releja **MFOR** je ugrađen vremenski član tako da uređaj uključuje (isključuje) rasvetu samo ukoliko je intenzitet svetla manji (veći) od podešenog i ako traje duže vremena od vremena ugrađenog vremenskog člana.

Uređaj je smešten u standardno plastično kućište za montažu na šinu DIN 35. Rad uređaja ne zavisi od položaja pri montaži.

TEHNIČKI PODACI:

- Napon napajanja: $U_p = 230V, 50Hz$
- Izlazni kontakti: max 4A, 250V

