

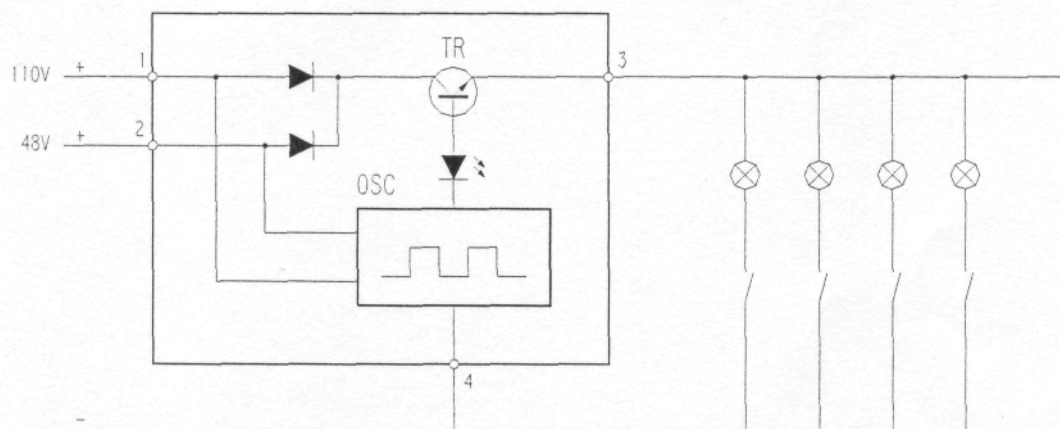
RELE TREPERAVOG SVETLA *FR 01*

NAMENA

Rele treperavog svetla *FR 01* se koristi zajedno sa signalnim kombinacijama za optičku signalizaciju u postrojenjima.

OPIS RADA

Blok šema releja *FR 01* je prikazana na slici 1. Po dovođenju pomoćnog napona oscilator OSC počinje da radi i pobuđuje tranzistor snage TR koji radi u prekidačkom režimu. Oscilator ima odnos impuls/pauza 1/1 sa frekvencijom oscilovanja od oko 80 treptaja u sekundi. Za indicaciju rada se koristi svetleća dioda (LED) montirana na prednjoj ploči releja, koja treptće u ritmu oscilatora.



Slika 1 Blok šema releja treperavog svetla FR 01

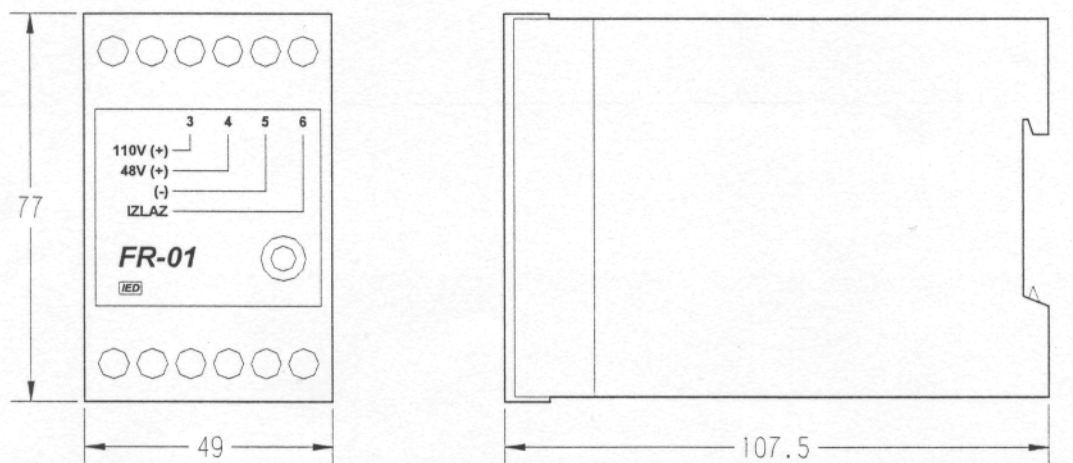
Rele je predviđen za rad na pomoćnom naponu 48V= i 110V=, što se bira načinom priključenja. Izlazni stepen je zaštićen od kratkog spoja i preopterećenja elektronskom zaštitom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Pomoćno napajanje.....	(48 V=, 110V=) ±20%
Frekvencija oscilovanja	80 treptaja u sekundi
Odnos impuls/pauza	1/1
Maksimalno opterećenje izlaznog stepena.....	1A
Sopstvena potrošnja.....	3Wmax
Temperaturni opseg rada	-10 - +55°C

KONSTRUKCIJA I PRIKLJUČENJE

Rele *FR 01* je izveden u plastičnom kućištu čiji su izgled i dimenzije prikazani na slici 2. Kućište je predviđeno za montažu na standardnu šinu 35mm. Priključenje releja se vrši pomoću kleva koje se nalaze na gornjoj strani kućišta. Priključni provodnici mogu da budu preseka do 2,5mm².



2000-00-02-01.2

Slika 2 Izgled i dimenzije *FR 01*