MINEL Automatika

SIGNALIZATOR TREPERAVIM SVETLOM I SIGNALNI TABLO MSTT

3.28

Uređaj za signalizaciju primenjuje se u postrojenjima za proizvodnju i prenos električne energije, termoenergetskim i industrijskim postrojenjima, transportu, vodoprivredi i na sličnim postrojenjima gde se mora registrovati kvar ili promena radnog stanja.

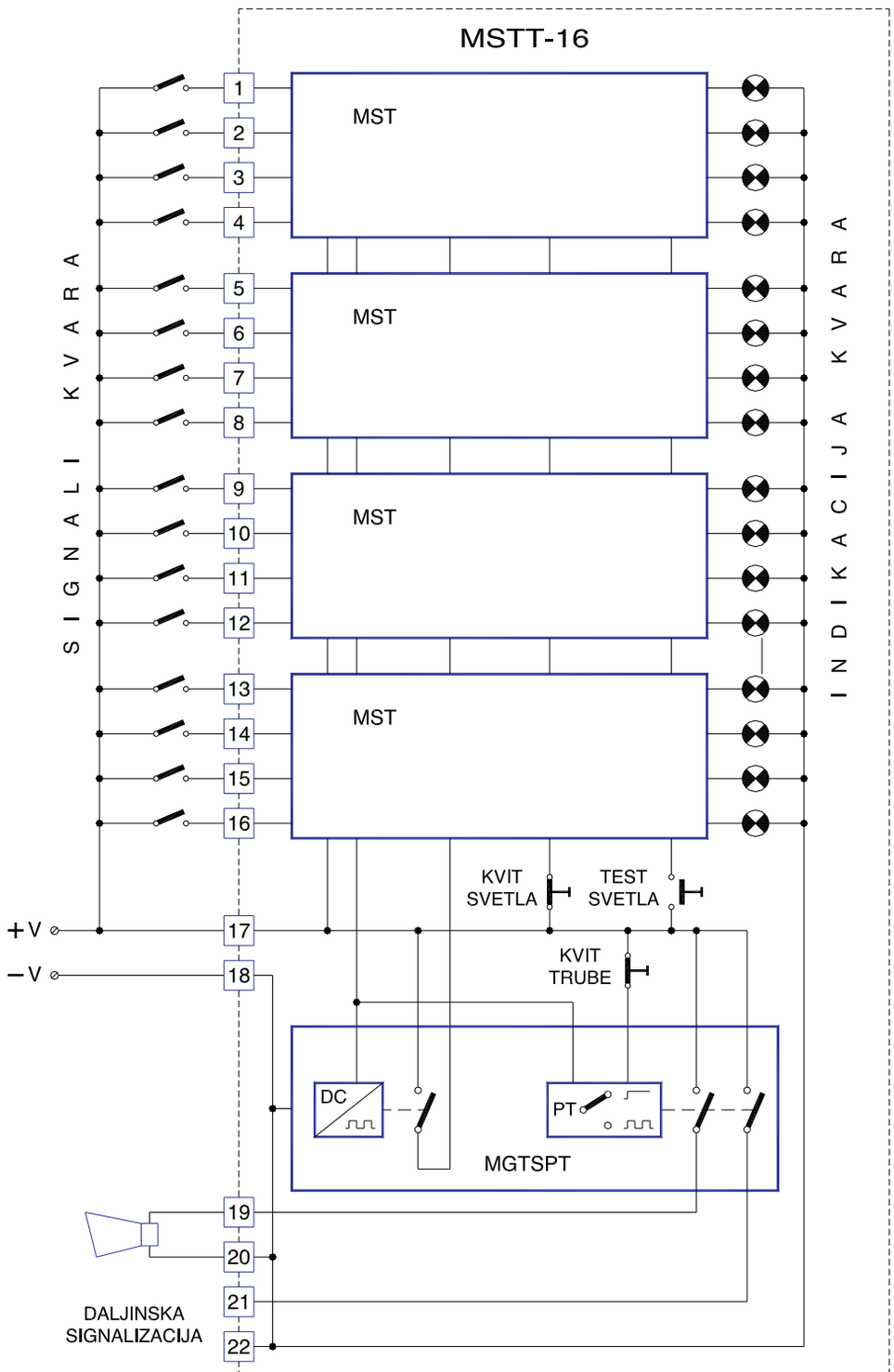
Uređaj prihvata signal, kako trajnih, tako i trenutnih (prolaznih) pojava i alarmira zvučnim i svetlosnim signalom, čime na siguran i pregledan način upozorava osoblje na nastalu promenu.

Uređaj normalno funkcioniše i u uslovima velikih smetnji koje se javljaju u blizini energetskih postrojenja.

OPIS RADA

Uređaj za signalizaciju MSTT sastoji se od četiri modula signalne logike MST i jednog modula generatora treperavog svetla i pobude trube MGTSPT koji su smešteni na štampanim pločama.
Modul MST sadrži četiri nezavisna kola za obradu četiri ulazna signala. Za kutiju Bopla maksimalni broj ulaznih signala je 16. Svaki signal kvara ima signalizaciju na prednjoj ploči uređaja putem LE-diode.
Modul MGTSPT sadrži impulsni rele za pobudu trube, sa mogućnošću trajnog rada trube do ručnog kvitiranja ili autokvitiranja posle isteka 20 sekundi, a takođe i generatora treperavog svetla sa taktom od 60 treptaja u minuti.
Način rada trube bira se pomoću prekidača na prednjoj ploči uređaja. Na ovom modulu je i izlaz za daljinsku signalizaciju koji daje naponski impuls pri svakoj pojavi kvara.
Modul MST je memorijski modul koji registruje izvor kvara i memoriše ga, a takođe daje impuls za pobudu trube prema modulu MGTSPT. Kod promene stanja na ulazu aktivira se treperavi svetlosni signal. Kvitiranje je zajedničko za sve kvarove. Posle kvitiranja, ukoliko kvar i dalje traje svetlosni signal postaje mirni i gasi se posle otklanjanja kvara, a u slučaju da se radi o prolaznom kvaru kvitiranjem se

file: 03-28_MSTT.cdr

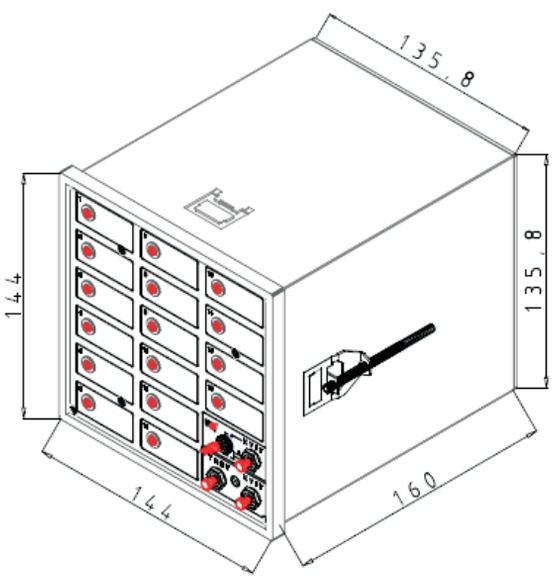

MSTT-16
MST
MST
MST
MST
SIGNALI KVARA
INDIKACIJA KVARA
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
KVIT SVETLA
TEST SVETLA
+V
17
−V
18
KVIT TRUBE
DC
PT
MGTSPT
19
20
21
22
DALJINSKA SIGNALIZACIJA

MONTAŽA UREĐAJA

Uređaj je smešten u kutiju Bopla tip NGS 98-8 dimenzija 144 X 144 X 160 mm. U zavisnosti od porudžbine uređaj može biti za bilo koji broj signala do 16

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nazivni napon
24, 48, 110, 220 V DC / AC
Kontakti relea modula ***MGTSPT***
5A, 250 V, 1000 VA



UPUTSTVO ZA NARUČIVANJE

TIP SIGNALIZATORA — **MSTT-** ☐☐

BROJ SIGNALA