

# INTELIGENTNI MREŽNI TONFREKVENTNI PRIJEMNIK SA FUNKCIJOM UKLOPNOG SATA **LCR 544**

8.24

LCR 544 prijemnik je mikroprocesorski upravljivi visokokvalitetni tonfrekventni uređaj, koji se takođe može koristiti i kao uklopni sat. Pri tome funkcija uklopnog sata - sata realnog vremena, ostaje očuvana još tri dana nakon nestanka napona.



### **FUNKCIJE PRIJEMNIKA**

- Digitalno filtriranje tonfrekventnih signala posredstvom mikrokontrolera.
- Mogućnost koriscenja svih poznatih tonfrekventnih sistema i njihovih impulsnih rastera.
- Daljinsko parametrisanje pomoću VERSACOM protokola (DIN 43861-301), zavisnim nedeljno-dnevnim programima i različitim vremenskim sinhronizacijama integrisanog sata.
- Individualno zadavanje pozicije-uključenje po releju.
- Ciklične funkcije uključenje/isključenje.
- Kašnjenje u rukovanju uključeno-isključeno po prijemu komandi.
- Funkcija brisanja (1 sek. 24 časa).
- Aktiviranje releja do 4 komande.

### **FUNKCIJA UKLJUČENJA/ISKLJUČENJA UNUTRAŠNJEG SATA PREKIDAČA**

- Integrisani nedeljno-dnevni zavisni unutrašnji sat za određivanje redosleda programa uključenja/isključenja.
- Maksimalno 32 redosleda programa uključenja/isključenja.
- Po jednom redosledu program uključenja/isključenja, mogu se programirati maksimalno 14 vremena uključenja/isključenja.
- Slobodno dodeljivanje redosleda programa uključenje/isključenje.
- Očuvanje funkcije rada unutrašnjeg sata sata realnog vremena, od najmanje 72 časa pomoću superkapa kondenzatora.
- Izmena unošenja redosleda programa uključenje/isključenje iz centra komandovanja, pomoću VERSACOM tonfrekventnog telegrama, prema DIN 43861-301, ili na licu mesta interfejsom za parametrisanje.

### **FUNKCIJE NADZORA**

- Funkcije pamćenja i prepoznavanja ispada predajnika.
- Registrovanje prispelog tonfrekventnog telegrama i upoređivanje nivoa.
- Brojač uključenja/isključenja za svaki relej.

### **ZADAVANJE PARAMETRA I TESTIRANJE**

Parametrisanje se standardno izvodi serijskim interfejsom (moguće i u neopterećenom stanju)

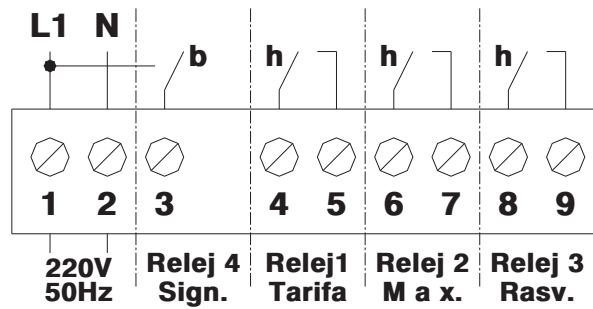
### **IZLAZNI RELEJI**

Izlazni releji (40A, 3 kom.), ugradjuju se na štampanu ploču preko utičnice. Relej malog opterećenja, čvrsto je zalemljen na štampanu ploču. Moguće su različite mogućnosti upravljanja sa do 4 releja.

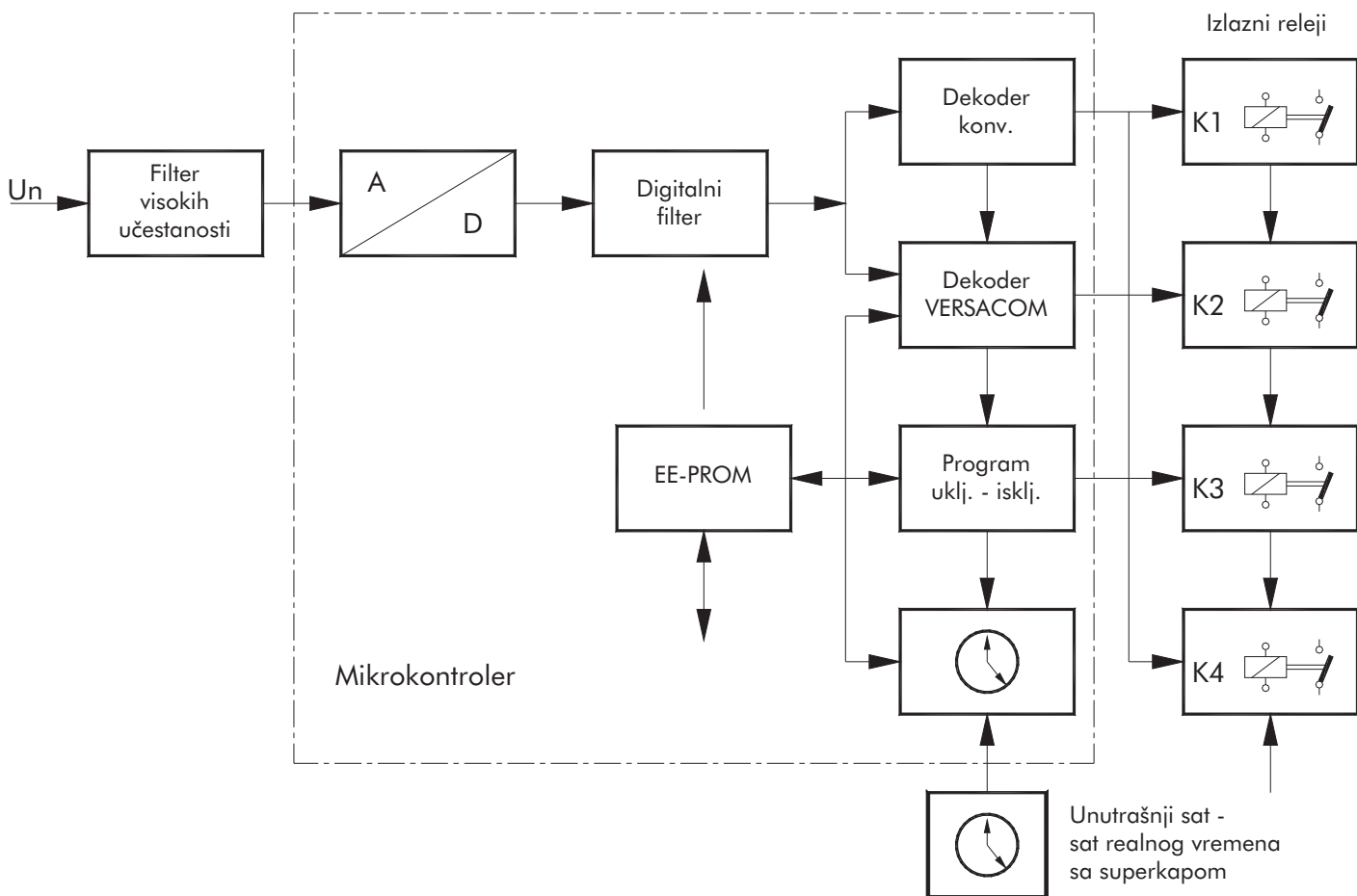
### **KUĆIŠTE**

Tonfrekventni prijemnik se montira preko sopstvene DIN šine, ili na zahtev kupca preko posebne standardne metalne ploče koja se na zahtev isporučuje.

**PRIKLJUČNA ŠEMA**



**FUNKCIONALNA ŠEMA LCR 544**



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

### Napajanje:

Napon:	100V, 230V +11% -22%
Frekvencija:	50Hz +1% -2%
Potrošnja energije:	<1W / 10 VA cap.
Udarni napon:	8kV 1,2/50 $\mu$ s prema DINEN 61037

### Podaci filtera:

Frekvencija upravljanja:	150Hz do 750Hz
Izbor upravljačke jedinice:	Slobodan izbor parametrima
Napon reagovanja:	$U_f > (0,35-0,7)\% U_n$
Napon nereagovanja:	$U_{nf} < 0,3\% U_n$ ili prema dogovoru
Maksimalni napon upravljanja:	8-15x $U_f$ (u zavisnosti od frekvencije)

### Izlazni podaci:

Moguc broj releja:	3 (bistabilna), 40A + 1 (bistabilni), 6A
Nazivni napon $U_c$ :	250V, 50Hz ili 60Hz
Nazivna struja $I_c$ :	40A, $\cos \phi = 1$ (sa utičnicom) 16A, $\cos \phi = 0,4$ ind.
Relejni kontakt:	radni
Nazivni napon $U_c$ :	250V, 50Hz ili 60Hz
Nazivna struja $I_c$ :	6A, $\cos \phi = 1$ (zalemljen) 4A, $\cos \phi = 0,4$ ind.
Veličina priključnica:	Mrežni priključak za 6A 2x2,5 mm <sup>2</sup> . Priključak 40A relej 2x10 mm <sup>2</sup>

### Unutrašnji sat- sat realnog vremena:

Rezervni hod:	>72 sati
Tačnost:	1s / 24h

### Klimatski uslovi:

Radna temperatura:	-20 +85°C
Temperatura skladištenja:	-30 +60°C
Stepen zaštite:	IP 51

### Dimenzije:

H=152 mm; B=90 mm; T=70mm.

**DIMENZIJE KUTIJE**

