

NAMENA

Uređaja **APU 311** se koristi za trolpolno ponovno uključenje. Pripada generaciji uređaja statičke izvedbe.

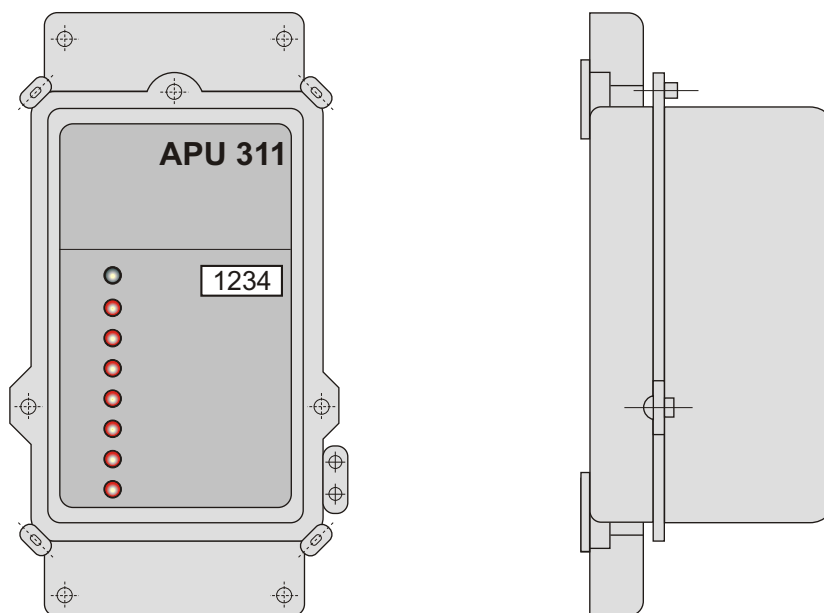
- ↪ Komandni i pomoćni napon uređaja su: 110 V DC i 220 V DC.

NAČIN REKONSTRUKCIJE

Problem na ovom uređaju je evidentiran od samog početka eksploatacije i svodio na sledeće:

- ↪ Napajanje elektronike u uređaju vrši se naponom koji se obezbeđuje pomoću redukcionih otpornika 1K2 velike snage (12W). Iako su otpornici velike snage oni se greju i postaju slabo mesto: pregorevaju, nagorevaju štampu, stvaraju loš lem. U nedostatku adekvatnih otpornika i izostavljanjem hladnjaka pravi se još veća greška.
- ↪ Iz dosadašnjeg iskustva mi predlažemo ugradnju DC/DC konvertora koji bi iz pomoćnog napona 110 V DC davao potreban napon za rad elektronike. Konvertor se montira na mestu otpornika. Na osnovu izvršenih ispitivanja i testiranja rešenje se pokazalo kao dobro.

Rekonstrukcija uređaja je vrlo brza - preuzimaju se stari uređaji a vraćaju se novi.



APU 311 RASPORED OPREME U KUĆIŠTU H 21
I POGLED SA BOČNE STRANE