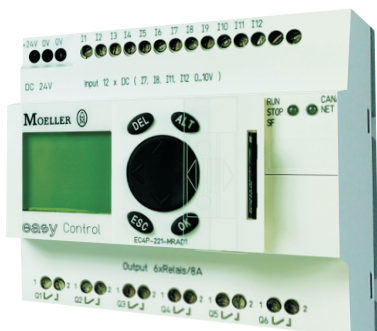


Uređaj za nadzor i upravljanje razdjelnika regulacije napona PRO - RNx



PRO - RNx je procesorski upravljački uređaj za upravljanje i nadzor razdjelnicima regulacije napona tip ELREM PRO-RRNx.

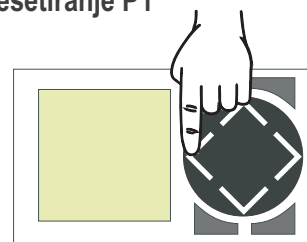
Uređaj posredstvom sučelja za komunikaciju s procesorskim kontrolerima regulatora napona emReg N, upravlja regulatorima napona i ujedno nadzire rad svih pojedinačnih sklopnih elemenata smještenih u razdjelniku regulacije napona. Pogonske veličine (izlazni naponi) te kvarovi mogu se očitati sa displeja procesora sa oznakom vrste kvara. Procesor je opremljen opcijom automatskog reseta u slučajevima prorade zaštite zbog privremenih netipičnih stanja (prenaponi iz mreže ili atmosferskih utjecaja) dok trajni kvarovi ostaju zabilježeni do trenutka njihovog otklanjanja i ručnog resetiranja tipkalom P1. Svi kvarovi se bilježe u memoriji procesora po vrsti i vremenu nastanka. Brisanje i resetiranje memorije je moguće samo od strane za to ovlaštene osobe.

Procesorski kontroler PRO-RN ima interaktivno korisničko sučelje (displej i funkcijsku tastaturu) pomoću kojeg korisnik može pratiti parametre upravljanja i regulacije razdjelnika. Područje regulacije je $\pm 10\%$ Uul ili po zahtjevu (ovisno o izvedbi transformatora za regulaciju TRN). Nazivni izlazni napon je tvornički namješten na 230 V ili prema zahtjevu korisnika (moguća je opcija sa ručnim podešavanjem na kontroleru PRO-RN od strane korisnika).

TEHNIČKI PODACI

Napon upravljanja:	24 V DC
Digitalni ulazi:	Max. 12, -24 V DC
Analogni ulazi:	Max. 4, 0 - 10 V DC
Relejni izlazi:	Max. 8 - 24 V DC, 0,5 A (tranzistor NPN - open collector)
Analogni izlazi:	Max. 1, 0 - 10 V DC
Radna temperatura:	-25 do +55 °C
Vlažnost:	5 do 95 %
Zaštita:	IP20
Dimenzije:	107,5 x 90 x 58 mm
Montaža:	Šina 35mm (DIN nosač), (EN 50022)

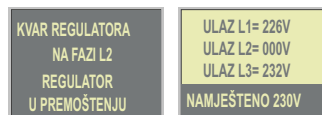
Tipkalo za resetiranje P1



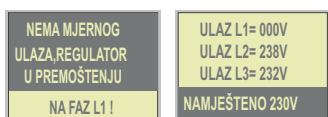
sl.1- Normalan rad regulatora i podizanje nazivnog izlaznog napona (opcija) pritiskom na tipku



sl.2- Kvar regulatora na fazi L2 prikaz treperi i izmjenjuje se svake 4 sekunde sa natpisom prikaza napona. gdje je na L2 Uul = 0 V jer nema mjerenja zbog kvara. Regulator na L2 u premoštenju. Kontaktirati proizvođača !



sl.3- Kvar mjerenja na fazi L1 prikaz se izmjenjuje svake 4 sekunde sa natpisom prikaza napona. gdje je na L1 Uul = 0 V jer nema mjerenja zbog kvara. Regulator na L1 u premoštenju. Kontaktirati proizvođača !



sl.4- Nadtemperatura regulatora. Natpis treperi i izmjenjuje se svake 4 sekunde s natpisom na sl.1 Moguće stanje kod viših temperatura okoline. Ventilacija uključena !

