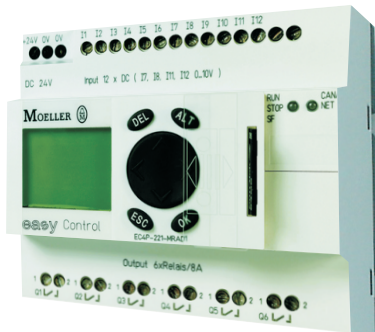


Uređaj za nadzor i upravljanje razdjelnika javne rasvjete PRO - JRx, (PRO-Rx)



ELREM PRO - JRx(PRO-RX) je procesorski upravljački uređaj za upravljanje razdjelnicima regulacije javne rasvjete ELREM PRO-RJRx(PRO-RRx) prema funkcionalnim specifikacijama razdjelnika regulacije rasvjete.

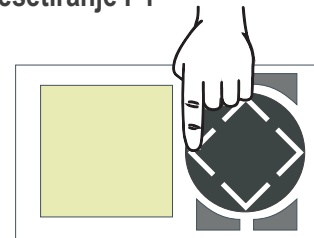
Uređaj upravlja regulatorima rasvjete izvedbe emReg dajući komande za skokovitu 50% , 75% ,100% regulaciju rasvjete ili kontinuirano od 50 - 100%, ovisno o zahtjevu, prema unaprijed određenom programu. Ujedno uređaj izmjenjuje podatke s procesorskim kontrolerom regulatora emReg, te posredno nadzire naponsko stanje instalacije reguliranog napona te uključuje sklopnik za premoštenje (bypass) u slučaju neispravnosti regulatora ili nestanka bilo koje od od 3 faze napajanja. Uređaj također nadzire temperaturno stanje regulatora i razdjelnika rasvjete, te u slučaju nad temperature uključuje regulaciju 50% zbog smanjivanja tereta do uspostavljanja normalnog temperaturnog stanja a u slučaju nemogućnosti njegovog uspostavljanja u određenom vremenskom periodu, uključuje premoštenje regulatora. Sve navedene neispravnosti mogu se očitati sa displeja procesora , koji ujedno daje signal alarma kvara razdjelnika rasvjete. Svi kvarovi ostaju zabilježeni do trenutka ručnog resetiranja pomoću tipke P1. U slučaju da nakon resetiranja kvar i dalje ostane, potrebno je konzultirati proizvođača razdjelnika rasvjete.

Osim redovnih funkcija, postoje i opcijske: mjerenje izlaznog napona (uz dodatak mjernog pretvarača MPU-3), mjerenje i pamćenje potrošene i uštedene energije (uz dodatak odgovarajućeg mjerila energije), daljinski nadzor (uz dodatak modema), upravljanje pomoću mrežnog tonfrekventnog uređaja (dodatak MTU)

TEHNIČKI PODACI

Napon upravljanja:	24 VDC
Digitalni Ulazi:	Max. 12 , -24 VDC
Relejni izlazi:	Max. 8 - 24 V DC, 0,5 A (tranzistor NPN - open collector)
Radna temperatura:	-25 do +55 °C
Vlažnost:	5 do 95 %
Zaštita:	IP 20
Dimenzije:	107,5 x 90 x 58 mm
Montaža:	Šina 35mm (DIN nosač), (EN 50022)

Tipkalo za resetiranje P1



Prikaz displeja - normalna stanja (primjer)

1	2	3
RASVJETA UGAŠENA	RASVJETA UKLJUČENA AUTOMATSKI RAD REG: +0100%	RASVJETA UKLJUČENA RUČNI RAD REG: +0050%
RASVJETA UGAŠENA (nema upravl. komande) dan	RASVJETA UPALJENA Lokalno automatsko upravljanje	RASVJETA UPALJENA Uključen zahtjev za daljinsko ručno upravljanje

Prikaz displeja - kvarovi (primjer)

PREMOŠTENJE REGULATORA KVAR ! RESET (<)	ZAŠTITA REG.-FR!
Prikaz kvara regulatora rasvjete. Bljeska u intervalima od 1 s i izmjenjuje se svake 4 s. sa prikazom vrste kvara	Prikaz vrste kvara regulatora . Bljeska u intervalima od 1 s i izmjenjuje se svake 4 s. sa prikazom kvara

NAPOMENA! Prikazi kvarova traju do njihovih otklanjanja, nakon čega je potrebno tipkom P 1 ručno resetirati procesor.