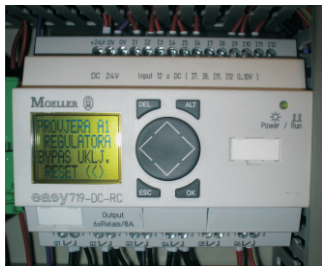
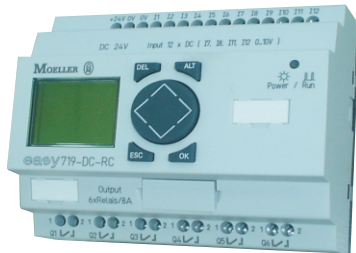


Uređaj za nadzor i upravljanje razdjelnika tunelske rasvjete ELREM PRO - Rx



ELREM PRO - R je procesorski uređaj za nadzor i zaštitu upravljačkog sklopa u razdjelnicima rasvjete u cestovnim tunelima (ELREM PROTRx). Uređaj nadzire rad sklopa prema prema komandama iz automatike za regulaciju tunelske rasvjete PRO-CT te registrira i pokazuje na zaslonu eventualne kvarove i greške u radu sklopa koje ujedno dojavljuje u sustav daljinskog vođenja SDV-a. Sastoji se od procesorske jedinice opremljene programom ELREM-PRO-R.

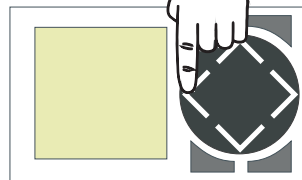
Na prikazu su podaci o režimu rada te trenutnom datumu i satu. Bilo kakva neispravnost ili greška u radu dojavljuje se na prikaz, te u slučaju da nije trajnog karaktera, može se resetirati pomoću tipke P1. U ekran s postavljenim procesnim veličinama nije moguće ući bez upisa pristupne lozinke osim za podešavanje vremena i datuma. Mjenjanje ostalih postavljenih vrijednosti se obavlja uz korištenje prijenosnog osobnog računala (laptop), sa za tu namjenu, ugrađenim specijalnim programskim alatom, koji nije predviđen za uporabu od strane opslužnog osoblja. Uređaj broji kvarove po tipu i vrsti te bilježi vrijeme rada pojedinog režima rasvjete. Sve te podatke je moguće vidjeti na displeju uređaja listajući ekrane pomoću tipke P2. Brisanje podataka iz memorije je moguće od strane za to ovlaštene osobe uz pristupnu šifru.

Dizajn, konstrukcija i izvedba procesora je za tzv. industrijske uvjete, svi ulazi i izlazi su galvaniski izolirani, što osigurava veliku pouzdanost. Izlazi su OC, tj. za aktiviranje releja koji nisu u uređaju.

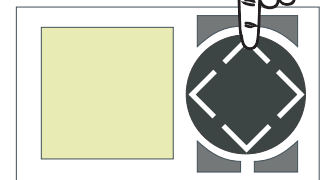
TEHNIČKI PODACI

Napon upravljanja:	24 V DC
Digitalni Ulazi:	Max. 12, -24 V DC
Relejni izlazi:	Max. 6 - galv. odvojeni 230 V AC, 8 A
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)

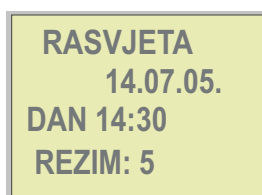
Tipkalo za resetiranje P1



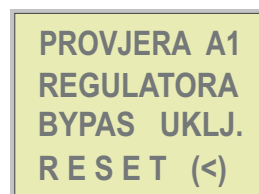
Tipkalo za pregled memorije P2



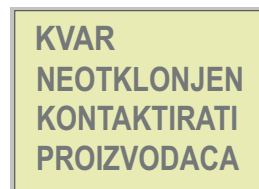
Izgled standardnog prikaza na displeju



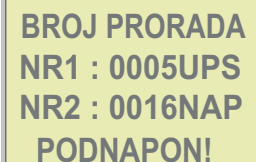
Izgled prikaza kvara na displeju



NAKON RESETIRANJA AKO
KVAR NIJE OTKLONJEN



Izgled prikaza memorije nakon pritiska P2



Prikaz pokazuje da je podnaponsko stanje (prorada podnaponskog releja) evidentirano na UPS-u 5 puta i na napajanju razdjelnika 16 puta od zadnjeg poništenja memorije.