

**Tram switch heating regulator, remotely controlled****Type: ANCI 600 – 2X900W****OPIS**

Uređaj služi za automatsku regulaciju grijanja tramvajskih skretnica. Jedan regulator kontrolira zagrijavanje jedne skretnice, odnosno dvije tračnice, odnosno dva grijača tih tračnica. Grijanje se uključuje pri odabranoj temperaturi okoline skretnice, a po želji i tračnica. Grijanje se isključuje na odabranoj temperaturi okoline, a po izboru i tračnice. U slučajevima kada nema snježnih padalina odnosno kod suhog okoliša, temperaturu uključivanja grijanja razvodne ploče moguće je namjestiti i pri negativnim temperaturama. Svi regulatori grijanja u gradu se daljinski nadziru i upravljaju putem GSM-a. Ekran centralnog računala prikazuje kompletnu tramvajsku mrežu grada s označenim križanjima na kojima se nalaze tramvajske skretnice. Odabirom određenog raskrižja prikazuje se karta tog raskrižja s označenim lokacijama pojedinih regulatora. Odabirom određenog regulatora prikazuje se status tog regulatora. Može se očitati: mrežni napon, ulazna struja regulatora, ulazna struja pojedinog grijača, povratna struja, struja odvoda uzemljenja (kvar), temperatura okoline. U slučaju bilo kakvog kvara na tom regulatoru, na ekranu središnjeg računala pojaviti će se svjetlosni i zvučni signal koji označava mjesto skretnice gdje je došlo do kvara, tvornički brojevi grijača i regulatora, naziv mjesta križanja, identifikacija regulatora. Uređaj se sastoji od ulaznog filtera, prenaponske zaštite (surge), prekostrujne zaštite, AUX pretvarača, IGBT-ova za uključivanje i isključivanje grijača, drivera, mjernih naponskih članova, HAL mjernih strujnih članova (LEM), mikračunala, komunikacijske jedinice i termo sonde.

**TEHNIČKI PODACI**

Tip:	ANCI 600 – 2X900 W	ANCI 750 – 2X900 W	ANCI 900 – 2X900 W
Ulazni napon:	600 VDC	750 VDC	900 VDC
Odstupanja ulaznog napona:	450 VDC - 800 VDC	600 VDC - 950 VDC	700 VDC – 1100 VDC
Otpornost na nadnapon:	1.200 VDC	1.300 VDC	1.400 VDC
Otpornost na prenaponske špice:	1.700 VDC	1.900 VDC	2.200 VDC
Ulazne zaštite:	Prenapon, prekostrujna	Prenapon, prekostrujna	Prenapon, prekostrujna
Izlaz 1:	900 W / 1,5 A	900 W / 1,5 A	900 W / 1,5 A
Izlaz 2:	900 W / 1,5 A	900 W / 1,5 A	900 W / 1,5 A
Temperatura uključivanja grijača:	2 do 4 °C	2 do 4 °C	2 do 4 °C
Temperatura isključivanja grijača:	5 do 6 °C	5 do 6 °C	5 do 6 °C
Mjerenja:	Uul, Igr, Ipv, T	Uul, Igr, Ipv, T	Uul, Igr, Ipv, T
Dojave kvarnih situacija:	Regulator, grijač, kabel, DC mreža	Regulator, grijač, kabel, DC mreža	Regulator, grijač, kabel, DC mreža
Daljinske komande:	Uključeno, isključeno	Uključeno, isključeno	Uključeno, isključeno
Daljinska komunikacija:	GSM	GSM	GSM
Zaštite izlaz:	Prekostrujna	Prekostrujna	Prekostrujna
Termosonda:	Elektronička	Elektronička	Elektronička
Dimenzije (Š x V x D)	230 x 550 x 120 mm	230 x 550 x 120 mm	230 x 550 x 120 mm



**MARETON d.o.o.**  
Odranska 1  
HR-10000 Zagreb

Tel.: 01 3028 127  
E-mail: [mareton@mareton.hr](mailto:mareton@mareton.hr)  
Internet: [www.mareton.hr](http://www.mareton.hr)

**Sva prava pridržana. Nije dopušteno kopirati, reproducirati, mijenjati ili na bilo koji način manipulirati tekстом ovog dokumenta bez odobrenja MARETON doo.**