

# ELTEC TP.05

## Regulator nove generacije



- Regulator daljinskega ogrevanja TP.05 vsebuje napredne regulacijske funkcije za učinkovito vodenje toplotnih postaj
- Dolgoletne izkušnje na področju daljinskega ogrevanja in sodelovanje z distributerji toplote so temelji kakovosti in zanesljivosti
- Reguliranje do 4 ogrevalnih krogov
- Reguliranje 5 sistemov priprave sanitarne tople vode
- Možnost pretočne priprave sanitarne tople vode
- Opcija: izvedba regulatorja z enim ogrevalnim krogom in pripravo sanitarne tople vode
- Priklučitev 5 merilnikov toplote in 10 vodomerovalov preko M-bus vmesnika (EN 60870-5)
- Notranji ali zunanji spominski modul (Data Logger), za arhiviranje podatkov in nastavitve parametrov
- Možnost izbire parametrov za arhiviranje in izbira časa za arhiviranje
- Preprosto upravljanje
- Zaščita dostopa z geslom

www.el-tec-mulej.com

energija zelene prihodnosti  
energija zelene budućnosti

**ELTEC MULEJ**  
ELEKTRO TERMO CENTER D.O.O.

# ELTEC TP.05

## Regulator nove generacije

### Tehnični podatki:

10 × digitalni izhod (rele)  
2 × digitalni izhod (triac)  
10 × digitalni vhod  
8 × temperaturni vhod (Pt1000)  
5 × analogni vhod (4 ... 20 mA, 0...10 V)

Komunikacija:

- LonWorks vmesnik (TP/FT-10)
- RS232 vmesnik  
(Modbus: PC, GSM, ISDN modem, Ethernet adapter)
- M-bus vmesnik (EN-60870)
- Vmesnik za SD/MCC pomnilniško kartico  
(zunanji spominski modul)

### Glavne novosti regulatorja ELTEC TP.05

- 40 prednastavljenih ogrevalnih sistemov
- Možnost individualne konfiguracije ogrevalnega sistema. Uporabnik lahko sam definira različno postavitev temperaturnih tipal, merilnikov tlaka, merilnikov odprtosti ventilov, ...
- Uporaba SD/MCC pomnilniške kartice za arhiviranje ali za kopiranje vseh nastavitev regulatorja na kartico in obratno
- Priklučitev merilnika toplote na vsakem ogrevalnem krogu omogoča omejevanje maksimalne moči, pretoka in povratnih temperatur ter odčitavanje vseh parametrov
- Izračun dnevnega temperaturnega primanjkljaja in spremljanje maksimalne dovoljene rabe toplote za vsak ogrevalni krog
- Izračun faktorja učinkovitosti toplotne postaje in izpis kritičnih toplotnih postaj
- Prikaz stanja napak v sistemu: vrednosti merilnikov tlaka, stanja digitalnih vhodov, ...
- 4 točkovna ogrevalna karakteristika
- 6 časovnih obdobij ogrevanja dnevno
- Možnost izračuna povprečne zunanje temperature v izbranem časovnem obdobju
- Začetna in končna referenčna stopnica za mehek zagon in ustavljanje sistema
- Avtomatsko dopolnjevanje sekundarnega sistema, z nadzorom tlaka in količine vode
- Možnost izbire jezika

www.el-tec-mulej.com

energija zelene prihodnosti  
energy of the green future  
energija zelene budućnosti

**EL-TEC MULEJ**  
ELEKTRO TERMO CENTER D.O.O.