

# TC 816

## Kontrolni i monitoring modul

proizvodne specifikacije

### Primena . . .

TC816 je mikroprocesorski kontrolni i monitoring modul za veći broj strujnih kola, specijalno dizajniran za prateće grejanje. Jedinica obezbeđuje kontrolu i monitoring preko digitalnog informativnog displeja ili kompjutera (opciono) za maks. 480 grejnih krugova. Svi parametri kontrole mogu biti uneti u TC 816 putem centralnog kontrolnog displeja pratećeg grejanja ili opciono pomoću softvera za kontrolu i upravljanje.

U režimu rada centralni kontrolni displej pratećeg grejanja daje podešenu i izmerenu vrednost temperature cevi, struju grejača (opciono), podešenu i izmerenu vrednost i status alarma. Svi parametri su prikazani za odgovarajući grejni krug. Po potrebi, drugi TC 816 se može koristiti kao temperaturni limiter, obezbeđujući podešenu temperaturu grejnog kabela, izmerenu vrednost temperature i alarmni status relevantne temperature cevi sa pratećim grejanjem. Ispunjava zahteve za ugradnju u opasne zone sa minimalnim angažovanjem.

### Opseg/Specifikacije kontrolera TC 816 . . .

Kontrola i monitoring ..... 8 ili 16 grejnih krugova  
Napajanje ..... 85-265 Vac, 50/60 Hz  
Kontrolisani grejni krugovi ..... u zavisnosti od broja releja  
Kontrolisani naponski izlazi ..... u zavisnosti od broja releja  
Potrošnja kontrolera ..... 10 do 20 W  
Temperatura okoline ..... +5°C do 40°C  
(95% relativna vlažnost, bez kondenzacije)  
Maks. temperatura skladištenja ..... -25°C do 75°C  
Čuvanje podataka ..... trajno - EEPROM  
Temperaturni ulaz ..... 8 ili 16 x 3-žilni platinum 100 RTDs  
Opseg kontrole temperature ..... programabilno 1°C do 700°C  
Dimenzije (Š x V x D) ..... 271 x 142 x 202 mm  
Alarmni releji  
SPDT mehanički relej 250 Vac, 2 A ..... LO-Alarm  
SPST-NC mehanički relej 250 Vac, 2 A ..... HI-, DEV-Alarm  
SPST-NO mehanički relej 250 Vac, 2 A ..... SYS-Alarm  
Komunikacija ..... RS 485 ili Profibus port<sup>2</sup>

### Primerbe . . .

1. Za dodatne informacije u vezi konfiguracije kontrolnog sistema pratećeg grejanja videti uputstvo za izbor modula i pribora.
2. Specifičan komunikacioni protokol TC816 dostupan na zahtev.

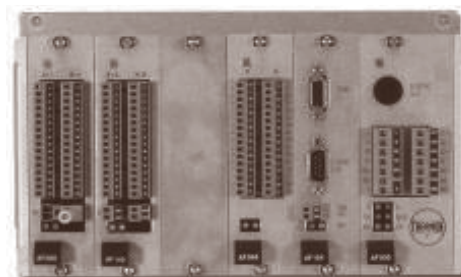
### Sertifikati/Odobrenja . . .

**CE** Low Voltage Directive 73/23/EEC  
EMC Directive 89/336/EEC



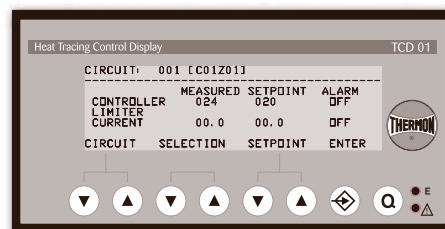
THERMON . . . Specijalisti za prateće grejanje®  
www.thermon.com

Evropsko sedište  
Boezemweg 25 • 2641 KG Pijnacker  
PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands  
Phone: +31 (0) 15-36 15 370 • Facsimile: +31 (0) 15-36 15 379



### Opis . . .

TC 816 se sastoji od niza modula koji zadovoljavaju široki spektar primena.



Centralni kontrolni displej pratećeg grejanja

### Karakteristike proizvoda . . .

Alarm informacije za:

- nisku temperaturu
- visoku temperaturu
- odstupanje temperature
- odstupanje struje
- oštećenje RTD senzora

Kontrola do 16 grejnih krugova:

- Kontrola procesa
- Proporcionalna kontrola ambijenta i Dead leg-a

Ulazi:

- 3 ili 4 žilni RTD PT-100
- MCB/RCD status monitoring (opciono)
- Struja grejača

Uključenje grejača:

- Mehanički kontaktori
- Elektronski releji (opciono)

Komunikacije:

- RS485 konektor za i/ili kompjuter sa softverom za monitoring
- Profibus za DCS komunikaciju (opciono)



Sedište korporacije  
100 Thermon Dr. • PO Box 609  
San Marcos, TX 78667-0609 • U.S.A.  
Phone: +1 512-396-5801 • Facsimile: +1 512-396-3627

