



PROIZVODNA SPECIFIKACIJA

TCM18™ KONTROLNI I MONITORING MODUL

TCM18 KONTROLNI I MONITORING MODUL

TCM18 je mikroprocesorski kontrolni i monitoring modul temperature za više strujnih krugova, specijalno razvijen za prateće grejanje. Ovaj modul omogućava kontrolu i monitoring preko digitalnog informacionog displeja za maksimalno 18 grejnih krugova. Ovaj modul može biti konfigurisan za kontrolu procesne temperature (sa jednim ili dva RTD ulaza za svaki krug) i/ili temperature ambijenta (sa mogućnošću jednog ili dva RTD ulaza).

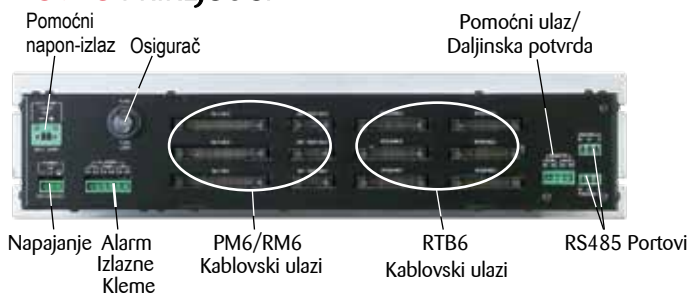
TCM18 omogućuje prikaz informacija o grejnom krugu i programiranje pomoću LCD displeja i "touchpad"-a na prednjoj strani modula.

TCM18 SPECIFIKACIJE

Kontrolni i monitoring kapacitet 18 grejnih krugova
 Nominalni napon napajanja..... 120-240 Vac 50/60 Hz
 Ulazna struja 1,5 A max.
 Potrošnja 40 W
 Minimalna ambijentalna temperatura..... -40°C
 Maksimalna temperatura skladištenja..... 70°C
 Memorija..... stabilna-EEPROM
 Power clamp function programabilna od 20% do 100%
 Temperaturni ulaz do 36 3-žilnih platinskih 100 Ω RTD-ova
 Temperaturni opseg -129 °C do 600 °C
 Kontrola..... programabilna u koracima od 1 stepena
 Alarm i isklon previsoke pogonske struje..... 0,1 do 100 A
 Alarm i isklon preniske pogonske struje..... 0,1 do 100 A
 Alarm i isklon dozemnog spoja 20 to 225 mA
 (u koracima od 1 mA)

Alarmni releji..... Tri zapečaćena suva kontakta; 0,4 A; 24 Vdc/Vac
 Pomoćni izlaz..... 24 Vdc; 0.5 A
 Frekvencija samotestiranja..... programabilna od 2 do 99 sati
 Komunikacija..... Modbus ASCII/RTU preko Dual RS 485 portova
 Brzina komunikacije do 57600 Baud
 Sertifikati..... ATEX
 Kategorija zagađenja..... 2

TCM18 PRIKLJUČCI



TCM18 KOMUNIKACIJA

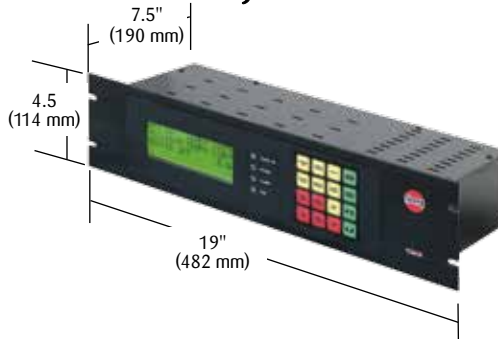
TCM18 ima dva RS485 porta koji komuniciraju preko Modbus ASCII ili RTU protokola. Jedan port može da komunicira sa TraceView Network Explorer-om ili sa kompatibilnim DCS sistemom. Drugi port služi za pomoćnu RS485 komunikaciju preko opcionog Ethernet ili bežičnog komunikacionog modula.



TCM18 KARAKTERISTIKE PROIZVODA

- Modul radi u širokom opsegu ambijentalnih uslova.
- Svaki grejni krug dozvoljava ulaz sa jednog ili oba RTD ulaza
- Pristupačan četvororedni grejani LCD displej za informacije o grejnim krugovima i alarmima i "touchpad" za upravljanje
- Zaštićena elektronika za upotrebu u unutrašnjim i spoljašnjim lokacijama
- Alarm niske i visoke temperature i dodatna programabilna funkcija isključenja visoke temperature.
- Alarmna i isklon funkcija niske i visoke struje grejača.
- Alarmna i isklon funkcija struje zemnog spoja.
- Interna test funkcija dozemnog spoja.
- Ima On-Off, On-Off sa Soft Start-om, Proporcionalni i APC (Ambient Proportional Control) mod.
- Pomoćni 24 Vdc izlaz za napajanje opcionih komunikacionih modula ili drugih pomoćnih uređaja.
- Oprema je ocenjena pogodnom za Prenaponsku kategoriju II sa navedenim opsegom napajanja modula, u skladu sa IEC-61010-1:2010.

TCM18 DIMENZIJE



THERMON The Heat Tracing Specialists®

ISO 9001 REGISTERED

Sedište korporacije: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609

Phone: 512-396-5801 • 1-800-820-4328

For the Thermon office nearest you visit us at . . . www.thermon.com

Form TEP0141-0314 • © Thermon Manufacturing Co. • U.S.A. • Informacije podložne izmenama.

Elmark
 Preduzeće za proizvodnju inženjering
 Koste Glavinica 2/14, Beograd tel/fax: 369 11 87, 2650 520

www.elmarkdoo.co.rs

office@elmarkdoo.co.rs