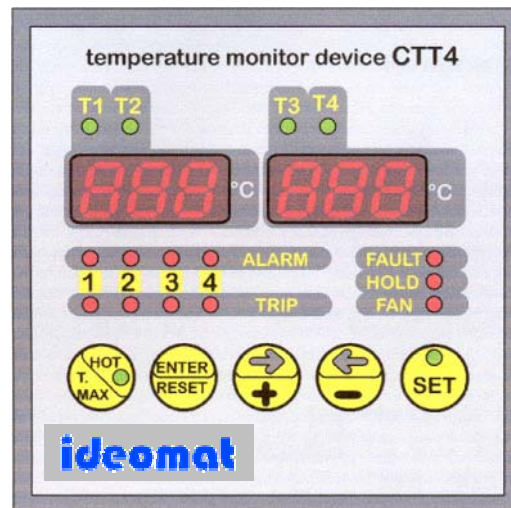


ideomat italia

CTT

Dispositivo per la protezione, controllo, monitoraggio termico
di trasformatori, motori, generatori elettrici, applicazioni industriali



Relay elettronico programmabile di protezione termica fino a 4 e fino a 8 ingressi da sensori Rtd Pt100
Programmable Thermal protection unit up to 4 or 8 inputs from Rtd Pt100 sensors

Soglie di allarme, intervento e ventilazione programmabili su ogni ingresso
Programmable alarm, trip and ventilation threshold on each input.

Visualizzazione parametri e misure su 2 ampi display digitali, funzioni di memorizzazione valori massimi,
Visualizzazione automatica delle temperature più alte

Ampia tensione di alimentazione ausiliaria per le diverse applicazioni 20 + 250 Vac/dc
Extended range or power supply 20 + 250 Vac/dc

Uscita seriale RS232/RS485 Modbus Rtu con software di gestione e registrazione
Serial output RS232/RS485 Modbus Rtu with management software

Uscita analogica 0/4+20mA per conversione misura
Analog output 0/4+20mA for measure transducer

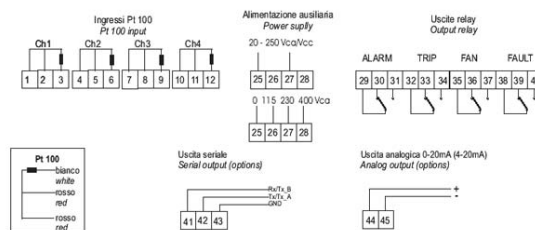
Moduli esterni con fino ad 8 uscite analogiche o uscite per termoregolazione
External modules with up to 8 analog or digital outputs or outputs for thermoregulation

CTT - TEMPERATURE MONITOR DEVICE

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATION

Alimentazione ausiliaria <i>Power supply</i>	20 + 250 Vac/dc o 110/230/400Vac
Autoconsumo <i>Power consumption</i>	Max 4VA
Ingressi di misura <i>Measurement input</i>	Da sonda Rtd Pt100 a tre fili <i>From 3-wire Rtd- Pt100 probe</i>
Intervallo di misura <i>Measurement range</i>	0+200°C
Precisione <i>Accuracy</i>	±2°C
Visualizzazione <i>Display</i>	2 display a led rossi 3 digit <i>Num. 2 red-led displays (3digit)</i>
Relay di uscita <i>Output relay</i>	No.4 relay contatto NO -C NC SA 250 Vac carico resistive <i>N°. 4 re/lay .Contacts NO-C-NC BA 250 Vac Power factor =1</i>
Connessioni <i>Connections</i>	Tramite morsettiere estraibili. Sezione max conduttore 2,5 mmq. <i>Trough removable terminal board. Max. wire cross-section 2,5mmq.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	2500 Vca 50 Hz 60 sec. tra ingresso alimentazione ed ingressi di misura, tra ingresso alimentazione e uscita relay; tra ingressi di misura ed uscita relay <i>2500 V 50Hz 60 sec. Withstand between inputs, outputs and power supply.</i>
Grado di protezione <i>Protection level</i>	IP40 pannello frontale <i>Front panel</i> IP20 pannello posteriore <i>Rear panel</i> Riferimento normativo <i>Reference standards</i> CEI-EN 60529
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	-10°C + +50 °C Umidità max 90% senza condensa <i>-10°C + +50 °C Max. humidity 90% without condensation-</i>
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-25°C +70°C
Normativa di riferimento <i>Reference standard</i>	Compatibilità elettromagnetica <i>EMC</i> CEI-EN 50081-2 Sicurezza CEI-EN 50082-2 Safety CE1411-1 CEI EN 60255-6
contenitore <i>Housing</i>	Termoplastico autoestinguente secondo UL94-V0 <i>Self-extinguishing, thermoplastic housing compliance with UL94-V0</i>
Peso <i>Weight</i>	0,8Kg

SCHEMA D'INSERZIONE - WIRING DIAGRAM



DIMENSIONI - PANEL APERTURE AND DIMENSION

