

T154 WS

POWER SUPPLY

Rated values 85-260 Vac-dc 50/60 Hz
Vdc with reversible polarities

INPUTS

4 inputs RTD Pt100 3 wires
Removable rear terminals
Input channels protected against electromagnetic interference
Sensor length cable compensation up to 500 m (1 mm²)

OUTPUTS

2 alarm relays (ALARM-TRIP)
1 alarm relay for fan control (FAN1)
1 alarm relay for sensor fault or working anomaly (FAULT)
Output contacts capacity: 10A-250 Vac-res COSΦ=1
Wi-Fi connection: protocols 802.11 b/g/n, frequency 2.4 GHz with removable external antenna

TESTS AND PERFORMANCES

Assembling in accordance to CE and RED rules
Protection against electromagnetic noises CEI-EN61000-4-4
Dielectric strength: 1500 Vac for 1 minute from relays to sensors, relays to power supply, power supply to sensors
Accuracy: ± 1% full scale value ± 1 digit
Ambient operating temperature: from -20°C to +60°C
Humidity: 90% non-condensing
Self-extinguishing housing NORYL 94_V0
Polycarbonate frontal film IP65
Burden: 7,5VA
Digital linearity of sensor signal
Self-diagnostic circuit
Option: tropicalization
Internal battery for RTC power supply 3V 220mAh

DISPLAYING AND DATA MANAGEMENT

2 displays 13 mm with 3 digits for displaying temperatures, messages and channels
3 leds to display the state of the alarms of the selected channel
1 led to display the state of FAN1
Temperature monitoring from 0°C to 240°C
2 alarm thresholds for channels 1-2-3
2 alarm thresholds for channel 4
2 ON-OFF thresholds for FAN1
Sensors diagnostic (Fcc-Foc-Fcd)
Data storage diagnostic (Ech)
Access to programming through front keyboard
Automatic exit from relay programming, display and test after 1 minute's inactivity
Incorrect programming warning
Possibility of setting automatic channels scanning, hottest channel, manual scanning
Maximum reached temperatures and alarm storage
Frontal alarm reset push button
Voting function
Fail Safe function
Wi-Fi WEB SERVER function
Internal clock keeping in STATION (NTP server) and ACCESS POINT mode

DIMENSIONS

100 x 100 mm DIN 43700 depth 150 mm
(terminals and antenna - installed at 90° - included)
Panel cut-out 92 x 92 mm

T154 WS

ALIMENTAZIONE

Valori nominali 85-260 Vca-cc 50/60 Hz
Vcc con polarità invertibili

INGRESSI

4 ingressi RTD Pt100 a tre fili
Collegamenti su morsettiere estraibili
Canali ingresso protetti contro i disturbi elettromagnetici
Compensazione cavi per sonde fino a 500 m (1 mm²)

USCITE

2 relè di allarme (ALARM-TRIP)
1 relè di gestione ventilazione (FAN1)
1 relè guasto sonde o anomalia funzionamento (FAULT)
Relè di uscita con contatti da 10A-250 Vca-res COSΦ=1
Connessione Wi-Fi: protocollo 802.11 b/g/n , frequenza 2.4 GHz con antenna removibile esterna

TEST E PRESTAZIONI

Costruzione in accordo alle normative CE e RED
Protezione contro disturbi elettromagnetici CEI-EN61000-4-4
Rigidità dielettrica: 1500 Vca per 1 minuto tra relè di uscita e sonde, relè e alimentazione, alimentazione e sonde
Precisione: ± 1% vfs, ± 1 digit
Temperatura di lavoro: da -20°C a +60°C
Umidità ammessa: 90% senza condensa
Contenitore in NORYL 94_V0 autoestingente
Pellicola frontale in policarbonato IP65
Assorbimento: 7,5VA
Linearizzazione digitale segnale sonde
Circuito di autodiagnosi
Opzione: tropicalizzazione
Batteria interna per alimentazione RTC 3V 220mAh

VISUALIZZAZIONE E GESTIONE DATI

2 display da 13 mm a 3 cifre per visualizzare temperature, messaggi e canali
3 led per visualizzare lo stato degli allarmi del canale selezionato
1 led per visualizzare lo stato di FAN1
Controllo temperatura da 0°C a 240°C
2 soglie di allarme per i canali 1-2-3
2 soglie di allarme per il canale 4
2 soglie ON-OFF ventilazione FAN1
Diagnostica delle sonde (Fcc-Foc-Fcd)
Diagnostica memoria dati (Ech)
Accesso alla programmazione tramite tastiera frontale
Uscita automatica dalla programmazione, visualizzazione e test relè dopo 1 min. di inattività
Segnalazione di errata programmazione
Selezione tra scansione automatica canali, canale più caldo o scansione manuale
Memoria max. temp. raggiunte dai canali e stato degli allarmi
Tasto frontale per il reset degli allarmi
Funzione Voting
Funzione Fail Safe
Funzione **Wi-Fi WEB SERVER**
Mantenimento orologio interno in modalità STATION (server NTP) e ACCESS POINT

DIMENSIONI

100 x 100 mm DIN 43700 prof. 150 mm
(compreso antenna - installata a 90° - e morsettiera)
Foro pannello 92 x 92 mm