

C154 CENTRALINA DI CONTROLLO E MONITORAGGIO TERMICO

Il C154 è un controllore di temperatura progettato per l'utilizzo su macchine elettriche come motori e generatori, ed in particolare per trasformatori.

Protegge la macchina dai sovraccarichi che portano all'innalzamento di temperatura degli avvolgimenti comandando l'accensione dei ventilatori per mantenere la temperatura del trasformatore nei limiti normali di lavoro.

Il dispositivo è stato sviluppato per consentire la massima semplicità di installazione e di programmazione, pur consentendo una funzionalità adeguata alla maggior parte delle applicazioni.

Per ognuno dei quattro ingressi (Pt100 o Pt1000) viene segnalata con display a LED a 3 cifre la temperatura e su un altro display ad una cifra il canale. 4 LED indicano lo stato dei relè di allarme.



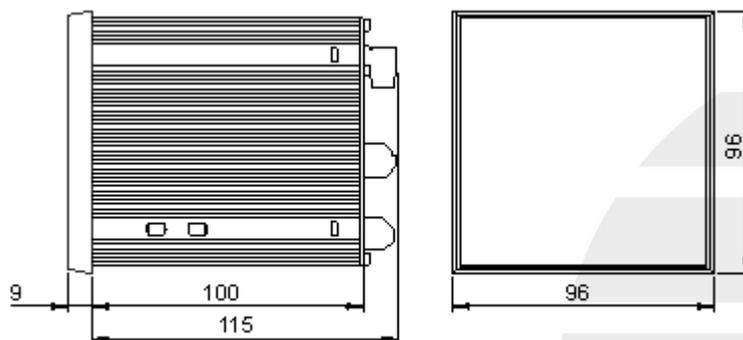
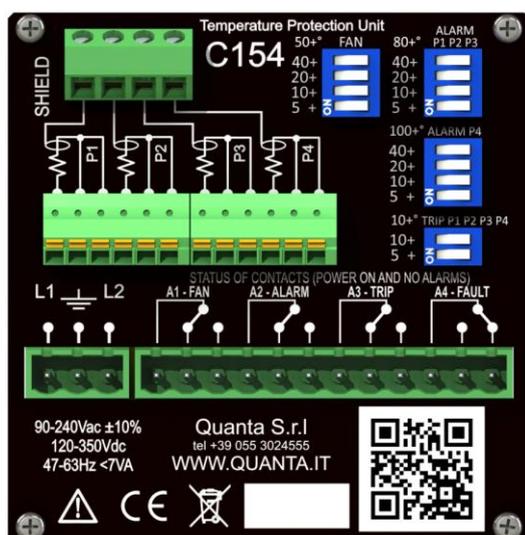
CARATTERISTICHE GENERALI

- N. 4 ingressi per sonde Pt100 e/o Pt1000
- Impostazione delle temperature di allarme con mini DIP-SWITCH
- Uscite di allarme a Relè per pilotaggio diretto ventilatori
- Opzione wireless per collegamento a Smartphone/Tablet

C154

CARATTERISTICHE TECNICHE

o Alimentazione	90-240Vca 50-60Hz $\pm 10\%$; 120-350Vcc
o Ingressi disponibili	N°4 per sonde di temperatura tipo Pt100/Pt1000
o Compensazione della lunghezza cavi per sonde Pt100	fino a 500m (0,5 mm ²)
o Collegamenti esterni	Morsetti a molla per RTD, estraibili per relè per aliment.
o Campo di temperatura Misurata / controllata	-20 ... +200°C
o Precisione di misura con sonde Pt100/Pt1000	Pt100: Migliore di 0,4°C ± 1 digit / Pt1000: 0,7°C ± 1 digit
o Impostazione Temperatura attivazione Ventilatori	Con 4 dip switch da 50°C a 125°C in passi di 5°C
o Impostazione Temperature Allarme T1, T2 e T3	Con 4 dip switch da 80°C a 155°C in passi di 5°C
o Impostazione Temperature Allarme T4	Con 4 dip switch da 100°C a 175°C in passi di 5°C
o Impostazione Temperatura attivazione TRIP	Con 2 dip switch da 10 a 25°C oltre allarme
o Relè d'uscita	N°4 SPDT 5A 250V per VENT., ALLARME, TRIP e FAULT
o Visualizzazione temperature	Con Display a 4 cifre: 3 cifre per temperatura e una cifra per indicazione canale (visualizzazione in sequenza)
o Segnalazione allarmi	Con 4 LED dedicati
o Montaggio	A quadro 96x96mm
o Costruzione conforme alle direttive CE	2014/35/UE (Bassa Tensione) e 2014/30/UE (EMC)
o Protezione contro i disturbi elettrici	EN61326-1
o Grado di protezione frontale	IP40, opzionale IP54
o Temperatura ambiente di lavoro	-20 ... +60°C
o Umidità	Massimo 90% non condensante
o MTBF	Maggiore di 100.000 ore
o Comunicazione (opzionale)	Bluetooth per visualizzazione con APP su smartphone o tablet



DIMENSIONI