ALMA Elettronica S.r.l.

PTC

2 ANNI DI GARANZIA

CONTROLLO TERMICO CON PTC DI TRASFORMATORI, MOTORI E GENERATORI ELETTRICI

Dispositivo a microprocessore per il controllo termico di trasformatori, motori e generatori elettrici.
Dotato di 3 ingressi per sonde PTC .
Uscite relè per la segnalazione di: attivazione di ventilazione, allarme, sgancio, segnalazione di guasto sonde o sistema non in controllo.
Semplice programmazione della temporizzazione del relè di ventilazione.

Technische Daten

Stromversorgung
- Nennwerte: 24 ÷ 240 Vcc und 24 ÷ 240 Vac, Frequenz 40÷60 Hz
- Max. zugelassene Werte: 20 bis 250 Vac und Vcc
- Umgekehrte Polarität bei Gleichstrombetrieb
- Max. Leistungsaufnahme 5 VA
- Schutz gegen Netz- und magnetische Störungen

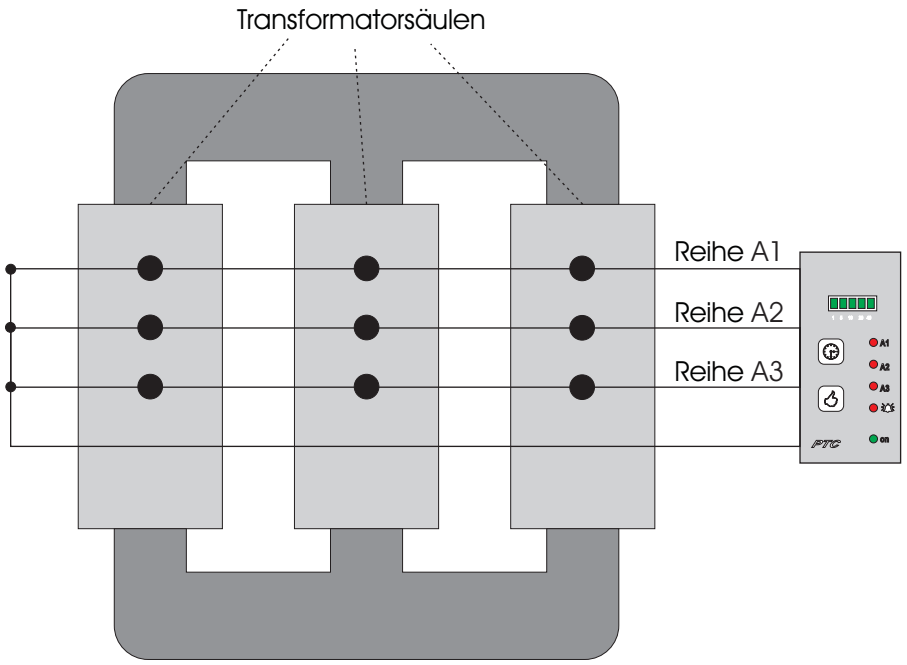
Eingänge
- 3 Eingänge für jede Ptc-Widerstandsfühlergruppe, nach Vorschrift
- Ausziehbare Anschlussklemmen für Kabel mit Querschnitt 1,5 mm2 und 8A/250Vac
- Ermittlung von defektem bzw. nicht angeschlossenem Fühler
- Schutz der Eingänge gegen elektromagnetische Störungen

Ausgänge
- 3 Ausgangsrelais, Kontakte 5 A und 250 Vca, mit folgenden Aufgaben:
  - 1 Alarmrelais für die Gruppe A1 (für evtl. Überwachung der Luftkühlanlage)
  - 1 Alarmrelais für die Gruppe A2 (Vorwarnung) und zur Anzeige eines defekten Fühlers
  - 1 Alarmrelais für die Gruppe A3 (elektrische Maschine wird vom Netz ausgelöst)
- Ausziehbare Anschlussklemmen für Kabel mit Querschnitt 1,5 mm2 und 8A/250Vac

Gehäuse
- Abmessungen 48 mm x 96 mm nach DIN 43700 und max. Tiefe 105 mm
- Frontplattenmontage
- Bohrschablone für Frontplatte: 44 mm x 92 mm
- Gehäuse-Material: ABS, selbstlöschend
- Vorderseite aus kratzfestem Polykarbonat mit Wahltastatur und LED-Anzeige

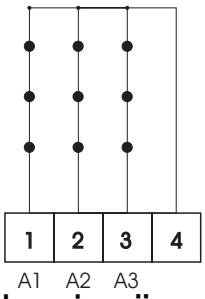
Leistungen
- Fühlerdiagnose
- Temperaturbereich der Betriebsfähigkeit: 5 °C bis +50 °C
- Feuchtigkeit < 95% ohne Kondenswasser
- In Übereinstimmung mit den ¯-Richtlinien
- Speicherung der Anwenderdaten für 10 Jahre ohne Geräteeinspeisung
- Selbstdiagnose über die Funktionsfähigkeit des Geräts
- Alarmsignalisierung bei Betriebsstörung

Anzeige und Programmierung
- 3 LEDs für die Anzeige von Alarmschwellenüberschreitungen
- 1 LED für die Anzeige einer Betriebsstörung am Gerät bzw. eines defekten Fühlers
- 5 LEDs für die Anzeige der eingestellten Verzögerungszeit am Alarm der Gruppe A1 (Luftkühlung)
- Programmierung der Anwenderdaten über die Tastatur

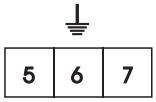


Transformator mit Fühlern

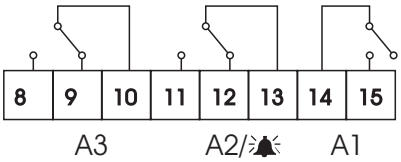
Elektrische Anschlüsse



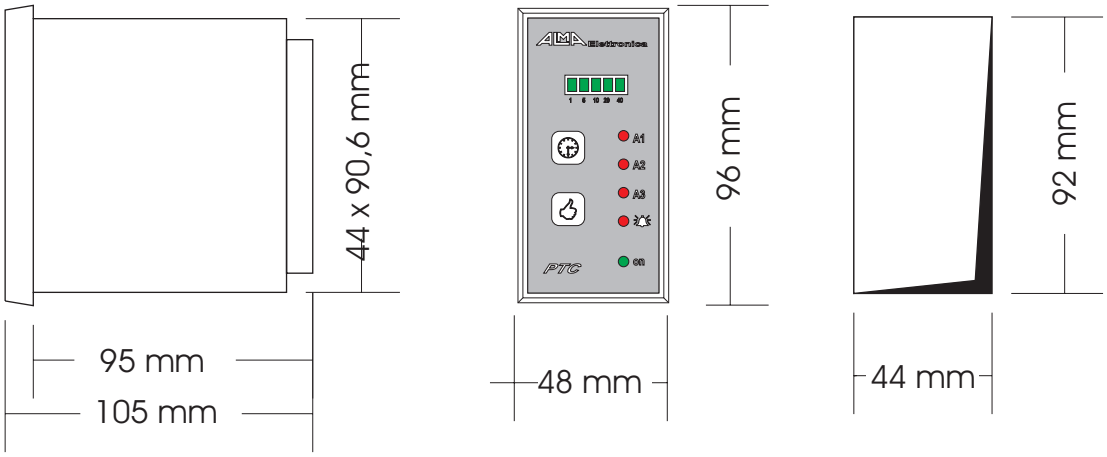
Fühlereingänge Ptc



Stromversorgung



Relaisausgänge



Abmessungen

ALMA Elettronica S.r.l.

Via Landa, 2/b
40050 Monte San Pietro (BO)
Tel. +39 51 6762544 fax +39 51 6764203
www.almaelettronica.it