



## Technische Beschreibung Temperaturcontroller TC-VII-1 (Ruck Gase)

### Technische Daten

Netzspannung 230 VAC

Leistungsaufnahme  $\leq 15$  VA

Sicherungen: 0.160mA Träge

Fernsteuerung: GREISINGER EASY-BUS, innerhalb des Gerätes greifbar

Einsatztemperatur: entsprechend der Spezifikation des GIR2002 AAG (4..20 mA)

Fühler: PT100 Vierleitersystem , spezielle Tieftemperaturlagerausführung, Genauigkeitsklasse B

Anschlussleitung Teflon

Frenausgang :4..20 mA D Subbuchse

### Inbetriebnahme

Der Temperaturcontroller enthält als Herzstück den Temperaturregler GIR 2002 PT100 für PT100 Temperaturfühler.(Option AAG 4..20 mA Ausgang) Die Einstellungen und Programmieranleitungen entnehmen Sie Bitte dem beigefügtem Heft. **Besonders auf den kleinen Taster auf der Geräterückseite des Controllers sei verwiesen. Mit Hilfe dieser Taste erfolgt die Programmierung ob der Alarm automatisch oder durch Quittung zurückgesetzt wird.**

(KONFIGURATION des REGLERS)

### DEFAULT ALARM

Alarmgrenzen  $> -140^{\circ}\text{C}$ ;  $< -170^{\circ}\text{C}$

Reglergrundeinstellung: 2Punkt, Alarmfunktion

Das o.g. Gerät dient der Überwachung von Temperaturen insbesondere Tieftemperaturlagergutes und technischer Systeme und kann zur Überwachung des Gutes eingesetzt werden. Vorteilhaft ist die Absicherung gegen Bruch und Kurzschluss des Fühlers .

### Sensoranschluss

An der Buchse PT100 wird der Temperatursensor angeschlossen. **Er ist wartungsfrei und insbesondere im tiefgekühlten Zustand nicht zu knicken. es erlischt dadurch jeglicher Garantieanspruch!**

EASY-BUS: Optional innerhalb des Gerätes möglich am Regler selbst

An dem 9poligen D-Substecker ist ein 4..20mA Signal nach aussen abgreifbar.

.Zuordnung: Pin3 Substecker

Pin2 Substecker

#### ZUSATZINFORMATIONEN

**Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der GR2002 Beschreibung(Steuercodes usw)**

Tasten-Lampenfunktionen

Taste-Lampe grün: Netz Ein für das Gesamtgerät

Taste gelb BEPP OFF:Alarmton Aus

Lampe Rot: Lampe für die Alarmsignalisierung

Fehlerbeseitigung:

Ausser Sicherungswechsel sind keine weiteren Aktivitäten seitens der Nutzer sinnvoll. Im Störfall bitte an den Hersteller einsenden. **!!!Beim Sicherungswechsel Netzstecker ziehen. Der Schutzleiteranschluss ist zu kontrollieren auf Funktion!**

#### **Warnhinweise:**

**Wird als Kühlmedium flüssiger Stickstoff verwendet sind die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen einzuhalten! Haftung für Folgeschäden kann nicht übernommen werden.**

Konfirmitätserklärung:

Der Hersteller des Erzeugnisses erkärt die Konfirmität nach EN 50081-1 und EN 500082-2 nach CE Kennzeichnungspflicht

Hersteller: Cryotronic Ing Büro

Am Vogelherd 25

D- 98693 Ilmenau

Tel ++49/3677/646520

Fax++49/3677/646521

E-Mail:cryotronic@t-online.de

STIFTUNG EAR REGISTER WEEEREG NR DE28881531

**ROHS Compliance:**

Für das Gerät besteht ROHS Compliance nach Elektro-und Elektronikgerätegesetz (DE Gesetzblatt vom 16.3.2005) nach Paragraph 5 Absatz 1, Kategorie 8 und 9

**ROHS Compliance:**

For equipment exists ROHS COMPLIANCE correspond to ELECTRONIC-EQUIPMENT LAW dated 16.3.2005 paragraph 5, chapter 1 category 8 and 9

(LAW Summary of Federal Republic of Germany)