

Temperaturüberwachungsgerät PTM 803



Das Temperaturüberwachungsgerät PTM 803 dient der Überwachung und Anzeige von PT-100-Temperatur-Messstellen 0-150°C. Das Gerät ist in einem DIN-Normgehäuse aufgebaut, zur Montage auf Hutschiene.

Die Elektronik besteht pro Leiterplatte aus 3 Messstellen. Es können zwei baugleiche Einschübe montiert werden. Somit kann ein Gerät mit 3 bzw. 6 Messstellen geliefert werden.

Funktion:

Das Gerät besitzt 3/6 PT100-Fühler-Eingänge. Es verfügt pro Messstelle über einen digitalen und einen analogen Ausgang. Der Digitalausgang (Grenzwert) ist als Umschaltkontakt ausgeführt. Der Analogausgang liefert ein Standardsignal 0-20mA.

Optische Anzeige:

Die LED „U“ signalisiert die vorhandene Speisespannung. Die einzelnen Messstellen-LED's (T1 bis T6) melden den Schaltzustand des Digitalausgangs. Leuchtet die LED, ist die Temperatur im gewünschten Bereich. Erlischt die LED, ist die voreingestellte Grenztemperatur überschritten.

Einstellungen:

Die Grenzwerteinstellungen werden mit den Potentiometern (T1 bis T6) auf der Frontplatte vorgenommen. (0-150°C).

Technische Daten:

Speisung: 24VDC, Nr. 1,2

Schaltkontaktbelastung: 2A

3 resp. 6 Eingänge für PT100-Fühler

3 resp. 6 Ausgänge Analog, 0-20mA, zur Temp. Anzeige

3 resp. 6 Umschaltkontakte, 1 Schaltpunkt pro PT100

Abmessungen: H=76mm, B=100mm, T=120mm