Pt-100 Messkontakter

AD-MK 530 GS

Beschreibung

Der Messkontakter AD-MK 530 GS vergleicht den am Eingang anliegenden Temperaturmesswert mit den an den Tastcodierschalter eingestellten Werten. Überschreitet bzw. unterschreitet das Messsignal den eingestellten Wert, reagiert das zugehörige Ausgangsrelais nach voreingestellter Funktion.

Als Eingangswert wird ein Pt 100-Widerstandsthermometer in 3-Leitertechnik abgefragt. Leitungswiderstände werden automatisch kompensiert. Der Temperaturbereich wird explizit nach Kundendaten geeicht (z.B. 0–100 °C). Die Grenzwerte sind an der Frontseite über Tastcodierschalter 0–99% einzustellen. Die Ausgangsfunktionen 2 Max, 2 Min oder 1 Max/Min, sowie das Ruhe-oder Arbeitsprinzip der Ausgangsrelais sind ebenfalls an der Frontseite einstellbar. Eingang, Ausgänge und die Versorgungsspannung sind galvanisch voneinander getrennt.



Anwendung

Überwachung und Signalisierung von Grenzwerten von Temperaturmessungen über Pt 100 Sensoren.

Technische Daten

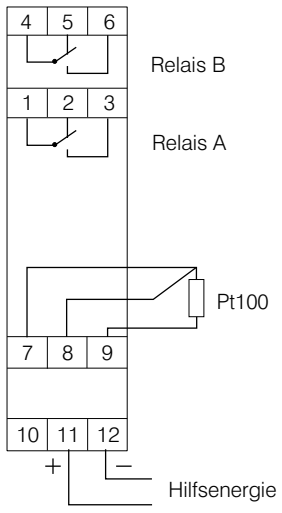
Bauart:	1 Kanal Gehäuse: AD-MK 530 GS
Versorgungsspannung:	Weitbereichsnetzteil 20-253VDC bzw. 50-253VAC
Leistungsaufnahme:	ca. 2,3 VA bzw. 1,8 W
Eingang:	Pt 100 als 3-Leiter-System
Eingangsbereich (*):	nach Ihren Daten, z.B. 0 bis 100 °C
Ausgänge:	2 Relais (Wechsler), umschaltbar auf Arbeits- oder Ruheprinzip
Schaltspannung:	max. 250 V, 50 Hz
Schaltstrom:	max. 2 A
Schaltleistung:	max. 100 VA
Funktionen, einstellbar:	2 Max, 2 Min, 1 Max/Min
Genauigkeit:	1% bzw. 1 Digit
EMV-Prüfungen:	CE-Konformität IEC 801-5 SURGE Schärfegrad 3 IEC 801-4 BURST Schärfegrad 3
Funkentstörung:	EN 55011, Grenzwertkurve B
Schutzbeschaltungen :	Eingang und Netzteil: gegen Überspannung, Verpolung, Überstrom und Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	0° bis 50 ° C

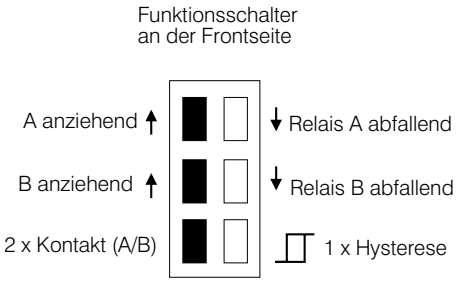
(*) Im Auftragsfalle zu spezifizieren

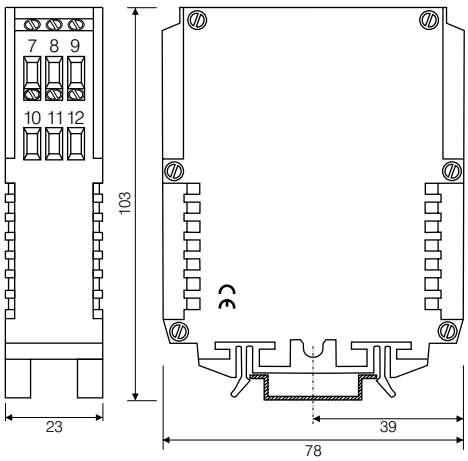
Anschlussschema und Maße: MK 530 GS

Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~







VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.