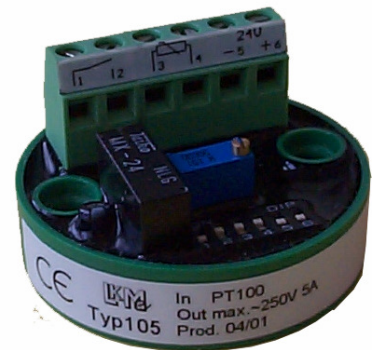


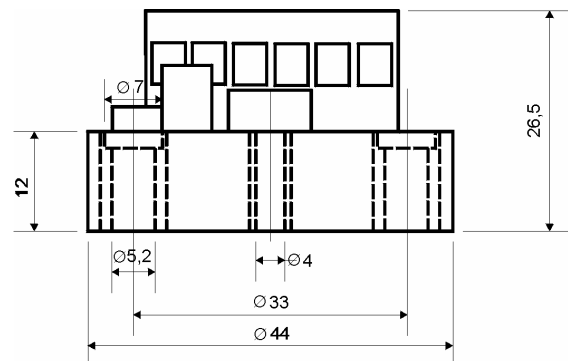
Frei konfigurierbarer Meßumformer für PT100 zur Montage im B-Kopf mit einem einstellbaren Schaltausgang und 24V Versorgungsspannung Typ 105

Der Typ 105 ist ein Messumformer für PT100 Messwiderstände nach DIN EN 60751. Beim Erreichen einer frei wählbaren Schalttemperatur wird ein potentialfreier Relaiskontakt geschaltet. Dieser Kontakt kann über einen DIP-Schalter als Öffner oder Schließer konfiguriert werden. Ein weiterer DIP-Schalter gestattet die Änderung der Hysterese. Ein kleiner Mikrocontroller verhindert ein „Flattern“ des Relais auch bei langsamer Überschreitung des Schaltpunktes, wie es bei vielen Temperaturverläufen üblich ist. Über vier weitere DIP-Schalter wird der Messbereich grob ausgewählt. Mittels eines Einstellreglers erfolgt die Feineinstellung des Schaltpunktes. Der Typ 105 kann ab Werk kundenspezifisch konfiguriert werden. Eine Änderung des Schaltpunktes ist jederzeit möglich. Der Typ 105 eignet sich zur Montage im B-Kopf und kann somit mit den unterschiedlichsten Fühlern zu einer Temperatur Überwachungs-Einheit komplettiert werden. Einfache Regelstrecken können damit ebenfalls realisiert werden. Weitere technische Daten, Schaltungsvorschläge und Einstellhinweise finden Sie in den Einsatzhinweisen zum Typ 105.



Technische Daten:

Eingang:	Pt100, 2-Leiterschaltung,
Schaltbereich:	16 wählbare Bereiche zw. -200..480 °C
Schaltleistung:	150W / 1250VA
Schaltgenauigkeit:	<1%
Schaltstrom:	max 5A
Schaltspannung:	30VDC, 250VAC
Versorgungsspannung:	21.. 27VDC / 15mA
Zul. Restwelligkeit::	<10%
Fühlerbruch:	wie hohe Temperatur
Fühlerkurzschluss:	wie niedrige Temperatur
Genauigkeit:	<1% FS
TK:	<50ppm/°C
Betriebstemperaturbereich:	-25..70 °C
Feuchte:	<95%
Montage:	B-Kopf
Dimensionen:	44 x 26,5 mm (DxH)
Vergussmasse:	Polyurethan, schwarz
Klemmart:	Schraubklemmen
Klemmbereich:	0,13..1,5mm ²
Gewicht:	ca. 40g
Vibration:	5g/10..200Hz



EMV

Emission:	EN 61000-6-3:2001
Störfestigkeit:	EN 61000-6-2:2001