

**PT 100 Simulator nach DIN 43760/
IEC 751 Typ 100-500**

Technische Daten

20 Meßbereiche nach DIN IEC 751

-180°C =	27,08 Ohm
-100°C =	60,25 Ohm
-50°C =	80,31 Ohm
0°C =	100,00 Ohm
+ 10°C =	103,90 Ohm
+ 20°C =	107,79 Ohm
+ 30°C =	111,67 Ohm
+ 40°C =	115,54 Ohm
+ 50°C =	119,40 Ohm
+ 60°C =	123,24 Ohm
+ 70°C =	127,07 Ohm
+ 80°C =	130,89 Ohm
+ 90°C =	134,70 Ohm
+ 100°C =	138,50 Ohm
+ 180°C =	168,46 Ohm
+ 200°C =	175,84 Ohm
+ 300°C =	212,02 Ohm
+ 400°C =	247,04 Ohm
+ 500°C =	280,90 Ohm
+ 600°C =	313,59 Ohm

Kalibrierung : nach IEC 751 (DIN43760)

Genauigkeit : +/- 0.2 °C

Das Gerät simuliert PT 100 Sensoren Klasse B nach DIN 43760/ IEC 751. Grundgenauigkeit des Klasse B Sensors ist $R_0 = 100.00 \pm 0.12$ Ohm bei 0 °C spezifiziert.

Temperaturbereich : 0°C...+40°C

Schaltkontakte : vergoldet

Ausgänge : 4 mm Buchse

Gehäuse : PC Kunststoff
LxBxH 120x80x55mm

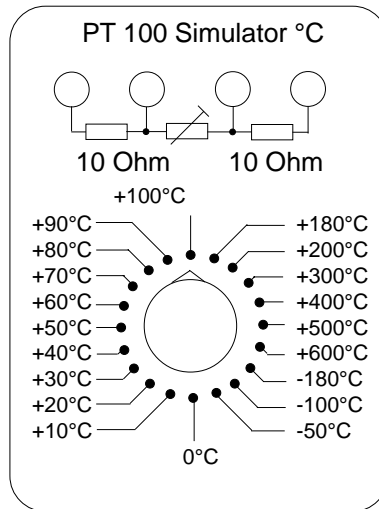
Beschreibung

In einem robusten und schlagfesten Kunststoffgehäuse mit abriebfester Siebdruckbeschriftung ist ein hochwertiger Drehschalter für die 20 Meßbereiche untergebracht.

Die 4 mm DIN Buchsen sind mit einer Klemmvorrichtung ausgestattet, die es ermöglicht auch offene Kabelenden zu klemmen. Mittels dem Wahlschalter lassen sich die 20 Meßbereiche entsprechend der Kennlinie IEC 751 anwählen.

Hochwertige Metallfilmwiderstände mit geringem TK simulieren direkt die Temperaturbereiche. Zwei weitere Buchsen sind mit 10 Ohm Widerständen zum PT 100 Ausgang geschaltet. Diese Widerstände dienen zur Simulation von Leitungswiderständen. Bei der Einteilung der Meßbereiche wurden auf die Bereiche von digitalen Meßgeräten geachtet. So ist ein spezieller Meßbereich bei + 180°C und -180°C eingefügt worden für die 200 °C Meßbereiche von digitalen Meßgeräten.

Einstellung



Arbeits- und Personenschutz

Beim Einsatz dieser Geräte sind die Bestimmungen für Arbeiten mit Hochspannungen zu beachten, sowie die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften für Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen.

CE-Richtlinien

Erfüllt die EMV Richtlinie (89/336/EWG) und das deutsche EMV Gesetz durch Anwendung der Fachgrundnorm EN 50081/ EN 50082. Erfüllt die Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) durch Anwendung der Produktnorm EN 61010.

Garantiebestimmungen

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen für Garantieleistungen innerhalb 6 Monaten. Alle Geräte werden werkseitig geprüft und kalibriert. Von der Garantie ausgeschlossen sind Geräte mit Schäden durch natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, Folgen chemischer Einflüsse oder mechanischer Überbeanspruchung sowie vom Kunden umgebaute und umetikettierte oder sonst veränderte Geräte, wie Reparaturversuche oder zusätzliche Einbauten. Die Garantieansprüche müssen von uns geprüft werden.

Service

Wir freuen uns, daß Sie sich für ein Gerät unserer Produktpalette entschieden haben. Sollte trotz allem ein Defekt auftreten, bitten wir Sie das Gerät frankiert an uns einzusenden. Für technische Auskünfte stehen wir Ihnen gerne unter Tel. 089/ 904 868-0 und Fax. 089/ 904 868-10 zur Verfügung. Technische Änderungen vorbehalten.