

SIMULATORE DI PT100 A DECADI



MTS 4501. Codice ordine TEC 100018

Applicazioni:

Ideale per tutte le calibrazioni di strumenti di misura di Pt100 in accordo con DIN EN 60751.

Rappresenta l'unica soluzione nel caso di impossibilità di utilizzo di simulatori digitali ed interferenze elettriche

Simulatore di resistenza di linea: 10, 20 e 30 Ω

Caratteristiche generali:

Custodia	In alluminio; schermata per le interferenze elettriche
Terminali di connessione	Connettori di sicurezza, diametro 4 mm
Dimensioni (W x H x D)	150 x 70 x 105
Peso	500 g

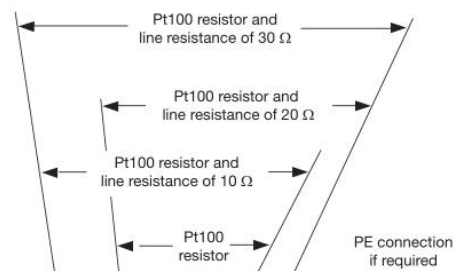
Caratteristiche tecniche:

Campo di simulazione	-100 ... 500 °C
Risoluzione	0,1 °C
Errore max.	± 0,5 °C
Coefficiente di temperatura	$\pm(8 * 10^{-3} + 3t * 10^{-5}) \Delta\theta$ con t: temperatura simulata in °C, $\Delta\theta$: differenza della temp. ambiente rispetto a 23 °C
Tipo di collegamento	2 fili
Impostazione valore simulato	Tramite 5 interruttori di precisione
Corrente di misura	Max. 50 mA
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ
Materiale resistenze	MANGANIN®, $T_K < 100$ ppm/°C

Examples for Application

Temperature to simulate	Sign switch	Left-hand digital switch
- 89.5 °C	-	-
+ 89.5 °C	+	0
+ 200 °C	+	2

Setting of sign +/-



Operating instructions

The sign for the temperature must be the same on the sign selection switch +/- and on the left-hand decade switch.

