

RTD Series

- 絶対精度 50ppm
 - 分解能 1m
 - ゼロ抵抗値なし；直接設定
 - RTDシミュレータで最高のパフォーマンス
 - 高精度、高安定、低い温度係数
 - 広いレンジ：10 ~1111.110
 - 実質的に接点抵抗の変化とは無縁
- DIN PT-100, PT-100 ANSI, PT-50, NI-120システムに理想的



Model RTD-Z-6-.001 High Accuracy RTD Simulator

RTD-Z RTD-X Series

パフォーマンスに優れ、
低温温度係数で、安定度の高い
RTDシミュレータ

RTDシリーズは、抵抗温度検出器(RTD)シミュレーションで、ゼロと接触抵抗値の影響の無い正確な低抵抗値を必要とする応用に理想的です。RTD-Z-6-.001の抵抗値範囲は10 から1,111.110 で、ディケードの分解能は最も良い1m、絶対精度は50ppmです。RTD-Z-6-.01の分解能は10m です。

このRTDシミュレータがRTDに置き換えられた場合、どんなRTDでも、システムの他の箇所を校正もしくは検査した方が良いでしょう。実質的にゼロ抵抗とスイッチの接触抵抗を無くした特別な設計により、全範囲で仕様の絶対精度が得られます。

RTD-250 Series

経済的な正確でコンパクトなRTDシミュレータ。新しい設計で作られた安定度の高いシリーズです。

RTD-250は厳密な正確さを必要としない応用での、より経済的なバージョンです。RTD-250の抵抗値範囲は20 から1,121.110 で、ディケードの分解能は最も良い1m、絶対精度は50ppmです。

仕様		モデル				
		RTD-Z-6-.001	RTD-X-6-.001	RTD-Z-6-.01	RTD-X-6-.01	RTD-250
最小抵抗値(Ω)		10.000	10.000	10.00	10.00	20.00
最大抵抗値(Ω)		1,111.110	1,111.110	11,111.10	11,111.10	1,121.10
分解能(mΩ)	1	1	10	10	10	
ディケード数	6	6	6	6	5	
絶対精度(ppm)		50	100	50	100	200
最大温度係数(ppm/°C)		5	5	5	5	5
典型温度係数(ppm/°C)		3	3	3	3	3
安定度(ppm/24時間)		2	2	2	2	2
安定度(ppm/年)	10	10	10	10	10	
大きさ	W cm (in)	43.9(17.3)	43.9(17.3)	43.9(17.3)	43.9(17.3)	30.9(12.2)
	H cm (in)	8.9(3.5)	8.9(3.5)	8.9(3.5)	8.9(3.5)	8.9(3.5)
	D cm (in)	10.2(4)	10.2(4)	10.2(4)	10.2(4)	10.2(4)

* Absolute accuracy is independent of "zero" and contact resistance

Maximum power for rated accuracy:

100 mW or 100 mA for 10.000 to 10.999 Ω;

100 mW per step for the highest decade in use for 11 Ω and over.

Maximum current: 200 mA.

Breakdown voltage: 1000 Vrms

Operating Temperature: -55 to +75 °C

Switch life, typical: >100,000 operations

プログラム可能なバージョンについては23ページのPRTDシリーズを参照して下さい。



オーダー情報

RTD-Z-6-.001	High Accuracy RTD Simulator, 1,111 Ω, 1 mΩ resolution, 50 ppm accuracy	RTD-X-6-.01	High Accuracy RTD Simulator, 11,111 Ω, 10 mΩ resolution, 100 ppm accuracy
RTD-X-6-.001	High Accuracy RTD Simulator, 1,111 Ω, 1mΩ resolution, 100 ppm accuracy	RTD-250	RTD Simulator, 1,121 Ω, 10 mΩ resolution, 0.02% accuracy
RTD-Z-6-.01	High Accuracy RTD Simulator, 11,111 Ω, 10 mΩ resolution, 50 ppm accuracy		

