

Nagy pontosságú-ellenállásdekád CROPICO 005 / 006 / 008

Tulajdonságok

- Pt-100 szimulációhoz
- 5 / 6 / 8 dekád



Specifikáció

Típus	Dekádok száma	Beállítható max. ellenállás	Felbontás Ω	Felbontás $^{\circ}\text{C}$ Pt-100 szimuláció	Maradék ellenállás
005-B	5	1.112,10 Ω	0,01	0,025	1 Ω
006-A	6	1.112,11 Ω	0,001	0,0025	1 Ω
006-B	6	11.112,10 Ω	0,01	0,025	1 Ω
006-C	6	111.111 Ω	0,1	-	70m Ω
008-A	8	111.112,11 Ω	0,001	0,0025	1 Ω
008-B	8	1.111.112,1 Ω	0,01	0,025	1 Ω
008-C	8	11.111,111 Ω	0,1	-	80m Ω

008-C	008-B	008-A	006-C	006-B	006-A	005-B	Dekád	Pontosság	Max. áram
		•			•		10 x 0,001 Ω	$\pm 2\%$	1,4A
	•	•		•	•	•	10 x 0,01 Ω	$\pm 1\%$	1,4A
•	•	•	•	•	•	•	10 x 0,1 Ω	$\pm 0,5\%$	1,4A
•	•	•	•	•	•	•	10 x 1 Ω	$\pm 0,1\%$	300mA
•	•	•	•	•	•	•	10 x 10 Ω	$\pm 0,01\%$	100mA
•	•	•	•	•	•	•	10 x 100 Ω	$\pm 0,01\%$	30mA
•	•	•	•	•			10 x 1k Ω	$\pm 0,01\%$	18mA
•	•	•	•				10 x 10k Ω	$\pm 0,01\%$	5mA
•	•						10 x 100k Ω	$\pm 0,01\%$	1.8mA
•							10 x 1M Ω	$\pm 0,05\%$	0.3mA

Kapcsolók Aranyozott sárgaréz, átmeneti ellenállás < 5m Ω , szigetelési ellenállás $\geq 10^{12}\Omega$

Hőmérsékleti együttható $\pm 3\text{ppm} / +20^{\circ}\text{C} - +85^{\circ}\text{C}$, $\pm 5\text{ppm} / -55^{\circ}\text{C} - +125^{\circ}\text{C}$, a 0,1, 0,01, és a 0,001 tárcsán: 10ppm / $^{\circ}\text{C}$

Stabilitás teljes terhelésnél $\pm 35\text{ppm} / 10000$ óra
 $\pm 50\text{ppm} / 26000$ óra

Terheletlen stabilitás $\pm 25\text{ppm} / 10000$ óra
 $\pm 35\text{ppm} / 26000$ óra
A teljes hőmérséklettartományban -55 $^{\circ}\text{C} - +125^{\circ}\text{C}$

Teljesítményleadás 0,33 W (+85 $^{\circ}\text{C}$), 0,25W (+110 $^{\circ}\text{C}$)

Max. feszültség 250V DC