

A caixa de calibração de relés monofásica **T200A** foi desenvolvida para uma utilização fácil e segura em diferentes tipos de relés. A poderosa fonte de corrente de **250A / 2000VA** pode ser utilizada para testar praticamente todos os tipos de relés.

### Saída de corrente AC de alta potência (I1)

Escala	0,2 A ~ 20 A	10 ~ 250 A
Exatidão	± 0,5%	
Tensão de saída	130 V ~ 100 V	10 V ~ 8 V
Potência	2000 VA (20 A)	2000 VA (250 A)
Tempo de carga		
Saída	250 A	50 A < 50 A
Tempo	120 s	3000 s contínuo

### Saída de tensão AC de alta potência (U1)

Escala	10 ~ 500 V
Exatidão	± 0,5%
Potência	1200 VA (400 V)
Tempo de carga	< 1 A: contínuo 1 ~ 3 A: Máx. 60 min.

### Saída de tensão DC de alta potência (U<sub>DC</sub>)

Escala	10 ~ 300 V
Exatidão	± 0,5%
Potência	750 W (300 V)
Tempo de carga	< 1 A: contínuo > 1 A: Máx. 60 min.

### Saída de tensão DC auxiliar (A<sub>UX</sub> U<sub>DC</sub>)

Escala	20 ~ 240 V
Exatidão	± 1%
Potência	55 W a 110 V / 110 W a 220 V
Tempo de carga	contínuo em 0,5 A

### Saída de corrente AC/DC (I2)

MODO	SAÍDA AC	SAÍDA DC
Escala	0 ~ 20 A	0 ~ 20 A
Exatidão	± 0,5%	± 0,5%
Potência (20 A)	200 VA	200 W
Frequência	20 ~ 100 Hz	•
Ângulo de fase	0 ~ 360°	•
Exatidão âng. fase	0,5°	•
Distorção 1A ~ 20A	< 0,5°	•
Resposta transiente	500 µs	
Tempo de carga		
20 A	60 s	
10 A	240 s	
< 10 A	contínuo	
Exatidão harmônico (2°, 3°, 5°, 7°)	1%	



### Saída de tensão AC/DC (U2)

MODO	SAÍDA AC	SAÍDA DC
Escala	0 ~ 120 V	0 ~ 120 V
Exatidão	± 0,5%	± 0,5%
Potência (120 V)	60 VA	80 W
Frequência	20 ~ 100 Hz	•
Ângulo de fase	0 ~ 360°	•
Exatidão âng. fase	0,5°	•
Distorção 5V ~ 120V	< 0,5°	•
Resposta transiente	500 µs	500 µs

### Saída de corrente AC/DC alta precisão (I3)

MODO	SAÍDA AC	SAÍDA DC
Escala	0 ~ 200 mA	0 ~ 200 mA
Exatidão	± 0,5%	± 0,5%
Potência (200 mA)	3 VA	3 W
Frequência	20 ~ 100 Hz	•

### Entradas binárias

Quantidade	2
Características de entrada	30~250V <sub>dc</sub> ou contato seco
Resolução de tempo	±1ms(0.001~1s) ±0,1% (1~9999,999s)
Tempo máx. de medição	9999,999s

### Saídas binárias

Quantidade	1
Tipo	Contatos de relé livre de potencial
Capacidade de ruptura AC	V <sub>máx.</sub> 250V <sub>AC</sub> / I <sub>máx.</sub> 8A / P <sub>máx.</sub> 2000VA
Capacidade de ruptura DC	V <sub>máx.</sub> 250V <sub>DC</sub> / I <sub>máx.</sub> 8A / P <sub>máx.</sub> 150W

### Alimentação

Entrada de tensão nominal	110 / 220 V <sub>AC</sub>
Tolerância permitida	-20% ~ +15%
Frequência nominal	50 / 60 Hz
Frequência permitida	45 ~ 65 Hz

### Voltímetro

Escala	0 ~ 600 V <sub>AC/DC</sub>
Exatidão	± 1%

### Amperímetro

Escala	0 ~ 6 A <sub>AC/DC</sub>
Exatidão	± 1%

### Normas atendidas

EMC (Emissão)	IEC 61000-3-2/3
EMC (Imunidade)	IEC 61000-4-2/3/4/5/6/11
Segurança	IEC 61010-1

### Outros

Temperatura de operação	-5°C ~ +45°C
Umidade de operação	5 ~ 95%, sem condensação
Peso	23 kg
Dimensões (L x A x P)	440 x 255 x 255 mm
Conexão ao PC	USB
Conexão ao terra	pino banana de 4 mm, frontal