

Sistemas Portáteis de Alta Corrente para Teste de Disjuntores

Aplicações

- Ideais para teste relés de sobrecarga de motor de estado sólido, magnéticos e térmicos, assim como disjuntores em caixa moldada e dispositivos trip falta à terra
- Podem ser utilizados em muitas outras aplicações que necessitem de uma fonte de alta corrente

Correntes de 1.000 A - 5.000 A

- ▶ Fácil de operar
- ▶ Leve e robusto, construído para suportar anos de trabalho de campo
- ▶ Projetados com tecnologia comprovada, combinam uma fonte variável de alta corrente com controles fáceis de usar e instrumentação de precisão

Descrição

Os sistemas de teste de alta corrente da Phenix geram uma corrente de curta duração através de um típico disjuntor de gabinete moldado quando existir a necessidade de testar um trip instantâneo. Corrente suficiente está disponível para teste de atraso de tempo característicos de relés de sobrecarga de motor e disjuntores de gabinete moldado.

A função única de auto-sensing torna o sistema de teste fácil de ser operado. Pontas de prova "sensores", que podem operar em dispositivos tanto normalmente-aberto quanto normalmente-fechado (não energizado), são conectadas nos contatos auxiliares do objeto em teste ou no polo aberto do disjuntor. O nível de corrente na saída pode ser facilmente pré-ajustado. Ao iniciar um teste, a corrente pré-ajustada trava e o contador de tempo inicia. Quando o sistema detectar uma mudança no estado dos contatos auxiliares do objeto em teste (NA para NF ou NF para NA), a geração de corrente é interrompida e o contador de tempo para. Para teste de trip instantâneos, a função memória do medidor de corrente retêm o valor do pico de corrente até ser reiniciada pelo operador.



HC1



HC5

Sistemas Portáteis de Alta Corrente para Teste de Disjuntores

	MODELO	HC1	HC2	HC3	HC5
Entrada	Tensão / Corrente	120 VAC, 20 A 230 VAC, 10 A	120 VAC, 20 A 230 VAC, 12 A	230 VAC, 25 A	230 VAC, 50 A
	Frequência	50 Hz ou 60 Hz (necessita ser especificada no pedido de compra)			
Saída	Tensão / Corrente	0-120 VAC, 5 A 0-24 VAC, 25 A 0-6 VAC, 120 A 0-3 VAC, 240 A	0-70 VAC, 25 A 0-14 VAC, 125 A 0-7 VAC, 250 A 0-3,5 VAC, 500 A	0-15 VAC, 0-200 A 0-7,5 VAC, 0-400 A 0-3,75 VAC, 0-800 A	0-15 VAC, 0-333 A 0-10 VAC, 0-500 A 0-5 VAC, 0-1000 A
Sobrecarga		1000 A	2000 A	3000 A	5000 A
		Sobrecargas de curta duração são possíveis e cada tap. O sistema de teste é capaz de 1000 A (HC1), 2000 A (HC2), dependendo da impedância do circuito de teste.		Sobrecargas de curta duração são possíveis e cada tap. O sistema de teste é capaz de 3000 A (HC3), 5000 A (HC5), dependendo da impedância do circuito de teste.	
Ciclo de trabalho		Contínuo @ 100%		Contínuo @ 100%	
		5 min. Ligado / 15 min. Desligado @ 200%		5 min. Ligado / 15 min. Desligado @ 200%	
		1 min. Ligado / 5 min. Desligado @ 300%		1 min. Ligado / 10 min. Desligado @ 300%	
		30 seg. Ligado / 5 min. Desligado @ 400%		10 seg. Ligado / 5 min. Desligado @ 400%	
		3 seg. Ligado / 5 min. Desligado @ 500%		3 seg. Ligado / 5 min. Desligado @ 500%	
Medição digital	Medidor de corrente	3½ dígitos LCD		4½ dígitos LCD	
	Escalas	0-1,999 / 19,99 / 199,9 / 1999 A		0-1,9999 / 19,999 / 199,99 / 5000 A	
	Exatidão	± 1% Fundo de escala até 2 A		± 1% Fundo de escala 0-2 A; 2000-5000 A	
		± 0,5% Fundo de escala 2-2000 A		± 0,5% Fundo de escala 2-2000 A	
	Temporizador	6 dígitos LCD, em ciclos ou segundos		6 dígitos LCD, em ciclos ou segundos	
	Escala	0-999999 ciclos ou 0-9999.99 segundos		0-999999 ciclos ou 0-9999.99 segundos	
Exatidão	± 0,1% da leitura ± dígito menos significativo		± 0,1% da leitura ± dígito menos significativo		
Dimensões e Peso	Profundidade	508 mm	508 mm	533 mm	533 mm
	Largura	406 mm	406 mm	559 mm	559 mm
	Altura	536 mm	536 mm	1168 mm	1168 mm
	Peso	29 kg	44 kg	99 kg	122 kg
Embalagem	Profundidade	610 mm	610 mm	864 mm	864 mm
	Largura	533 mm	533 mm	686 mm	686 mm
	Altura	457 mm	457 mm	1422 mm	1422 mm
	Peso	34 kg	51 kg	127 kg	145 kg
Cabos inclusos		Cabos "sensores" (2) 1,5 m	Cabos "sensores" (2) 1,5 m	Cabos "sensores" (2) 2,4 m	Cabos "sensores" (2) 2,4 m
		Baixa corrente, 10 ga. (2) 1,5 m	Baixa corrente, 10 ga. (2) 1,5 m	Baixa corrente, 10 ga. (2) 1,8 m	Baixa corrente, 10 ga. (2) 1,8 m
		Alta corrente, 2 ga. (2) 1,5 m	Alta corrente, 4 ga. (2) 1,5 m	Média corrente, 4 ga. (2) 1,2 m	Média corrente, 4 ga. (2) 1,2 m
			Alta corrente, 4/0 (2) 1,5 m	Alta corrente, 4/0 (4) 0,6 m	Alta corrente, 4/0 (4) 0,6 m

Os produtos da PHENIX são importados e distribuídos no Brasil pela MEGABRAS



MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro
CEP 04755-070 - São Paulo - SP
Brasil

Para mais informações

Telefone : +55 (11) 5641-8111
Fax : +55 (11) 5641-9755
E-mail : vendas@megabras.com.br
Website : www.megabras.com.br