



Aplicações

- Teste praticamente qualquer Disjuntor AC (baixa tensão, caixa moldada, chapas de metal), através da simulação de sobrecarga e condições de falha
- Teste relés de sobrecarga de transformadores de corrente e motores térmicos ou magnéticos
- Configurado em série, pode ser utilizado na manutenção de subestações, teste de injeção primária em disjuntores de alta tensão e relés de proteção

Correntes de 12.000 A - 75.000 A

- Operação manual ou controlada por computador com diversos modos de teste automáticos
- ▶ Pulsos de corrente repetíveis, precisos e com mínimo de distorção
- Exibição da forma de onda através de software





Versão 30207-11





Segurança e Design

- Disjuntor de proteção
- Controlador com chave Liga/Desliga com indicador e Saída com indicador de atividade
- Indicador de trava aberta
- Botão Desliga de emergência
- SCR de alta confiabilidade combinado com um sistema de disparo de ângulo de fase
- Saída variável contínua em toda a faixa de teste utilizando-se um vernier motorizado e um seletor de tap programável permitindo recursos de auto-jog e retenção de corrente
- Os conectores HCSS1 e HCSS2 para teste de disjuntores são fornecidos com o equipamento (outros modelos de conectores são opcionais)
- Voltímetro AC digital para monitoramento da entrada, saída e tensão externa de até 600 VAC
- Exatidão do amperímetro: 0,8% da leitura + 0,3% da escala
- Porta para impressora opcional
- Rodinhas para facilitar a mobilidade
- Duas cópias do manual de uso/manutenção









Especificações técnicas

Interface do usuário através de Controlador HC

O Controlador HC permite manualmente um teste completo das capacidades sem a necessidade de um software para computador. Os resultados podem ser facilmente impressora através da porta para impressora.

Controle através do software para computador WIN HC

Fácil de utilizar, comandos por menu para acesso a recursos avançados de banco de dados, repetição e recuperação de testes, geração de relatórios, e exibição da forma de onda.

Modos de teste

- Normal: O operador controla manualmente todas as funções do teste.
- **Jog-to-Hold:** O teste defini jogs na saída em "Jog on Cycles" e o Término em "Jog off Secs" e aumenta a saída até que o valor de "Hold Amps" é alcançado.
- Jog-to-Trip: O teste defini jogs na saída em "Jog on Cycles" e o Término em "Jog off Secs" até o disjuntor testado atingir o trip.
- Current-Hold: A saída é mantida em 1% do valor de "Hold Amps"
- Memory: Utilizado para teste de sensibilidade de pickup de controladores eletrônicos (quando o botão Parar é pressionado o nível de corrente é retomado).

Disparo de ângulo de fase programável

Este função assegura a exatidão na repetição dos pulsos de corrente com um mínimo de distorção e Offset de DC. Isto é alcançado através da combinação de um SCR altamente confiável e um sistema de disparo controlado por computador.

Exibição da Forma de Onda

Este recurso permite a visualização da atual forma de onda injetada no disjuntor. A detecção do Offset de DC ou o salto do contato pode ser visto. Com a utilização do circuito de ângulo de disparo de fase programável, o Offset de DC pode ser corrigido pela variação do ângulo de disparo de fase.

Versão 30207-11





	MODELO		HC12C	HC20C	HC40C	HC75C
Entrada	Tensão / Corrente / Frequência (deve ser especificado)		240/480 V, 60 Hz ou 400 V, 50 Hz 80/40 A (Outras tensõe	240/480 V, 60 Hz ou 400 V, 50 Hz 150/75 A s de entrada estão dispor	240/480 V, 60 Hz ou 400 V, 50 Hz 320/160 A líveis. Ex. 380 V, 50 Hz ou	480 V, 60 Hz ou 400 V, 50 Hz 400 A 1 600 V, 60 Hz)
	Circuito Aberto Número de Taps		3	4	6	8
Saída de tensão	Conexão Paralela 50 Hz 60 Hz		6 V 7,5 V	8,3 V 10V	10 V 20 V	13,3 V 16 V
Saída	Conexão em Série 50 Hz 60 Hz		12 V 15 V	16,6 V 20V	20 V 24 V	26,6 V 32 V
Saída de corrente	Conexão em Paralelo Contínua 30 min Ligado / 30 min Desligado 1 min Ligado / 10 min Desligado 1 seg Ligado / 2 min Desligado		1200 A 1700 A 2500 A 12.000 A	2000 A 3000 A 4500 A 20.000 A	4000 A 6000 A 9000 A 40.000 A	7500 A 10.000 A 15.000 A 75.000 A
Saída d	Conexão em Série 30 min Ligado / 30 min Desligado 1 min Ligado / 10 min Desligado 1 seg Ligado / 2 min Desligado		850 A 1250 A 6000 A	1500 A 2250 A 10.000 A	3000 A 4500 A 20.000 A	5000 A 7500 A 37.500 A
	Controlador	Dimensões		508 x 406		
Ļ		Peso	8 kg			
	Regulador	Profundidade	695 mm	746 mm	Regulador & Transformador estão em 1 gabinete	
		Largura	654 mm	654 mm		
		Altura	454 mm	492 mm		
Pes		Peso	75 kg	91 kg		
Dimensões e Peso	Transformador	Profundidade	718 mm	768 mm	Regulador & Transformador estão em 1 gabinete	
usõ		Largura	676 mm	676 mm		
<u> </u>		Altura	686 mm	686 mm		
_ [Peso	196 kg	159 kg		
	Total (Regulador & Transformador)	Profundidade	718 mm	768 mm	1143 mm	1143 mm
		Largura	676 mm	676 mm	686 mm	686 mm
		Altura	1124 mm	1149 mm	1168 mm	1168 mm
		Peso	211 kg	249 kg	512 kg	590 kg
<u>ء</u> و	Profundidade		1041 mm	1041 mm	1499 mm	1499 mm
ods	Largura		838 mm	838 mm	914 mm	914 mm
	Altura		1727 mm	1727 mm	1778 mm	1778 mm
trans	Altura		1727 111111			
de transporte	Altura Peso		354 kg	381 kg	635 kg	735 kg
Inclus. de trans		nm²)			635 kg	735 kg





Conectores de saída para teste de disjuntores



	MODELO	Conexão ao Disjuntor	
Incluso	HCSS1	12,7 mm / lâmina grossa	
밀	HCSS2	19,05 mm / lâmina grossa	
	HCSS3	80 mm / braçadeira de diâmetro	
	HCSS4	88,9 mm / diâmetro	
nais	HCSS5	80 mm / braçadeira de diâmetro	
Opcionais	HCSS6	57,15 mm / diâmetro	
ŏ	HCSS7	12,7 mm / lâmina grossa 266,7 mm / longo	
	HCSS8	50,8 mm / diâmetro	

Opcionais

- Entrada Multi-Tap para Auto Transformador com operação de 208, 240 e 575 - unidades de 480 V ou 575 V
- Conectores para teste de disjuntores (outros além do HCSS1 e HCSS2)
- Placa adaptadora de conectores para conexão em série da saída
- Computador
- Impressora externa
- Resistente capa protetora contra poeira (Inclusa com os modelos HC12C e HC20C)
- Disponíveis sistemas para teste de disjuntores DC

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