



HIGHTEST
TECHNOLOGY

Desde 1955

COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA



SÉRIE CIBRE-L3

Temporizador do disjuntor com impressora embutida





**Tempo de contato
testes**

3 entradas de contato seco

Ultraleve

SÉRIE CIBRE-L3

Temporizador de disjuntor de 3 contatos com impressora embutida

Série CIBRE-L3, temporizadores de disjuntor de 3 contatos são projetados usando tecnologia de engenharia avançada para testar temporizações de contato de disjuntores.

A série CIBRE-L3 possui recursos de medição rápidos, fáceis e precisos por meio de seu software amigável.

A Série CIBRE-L3 são dispositivos alimentados por bateria (recurso opcional), que permitem aos usuários realizar testes mesmo sem fonte de alimentação durante os testes de campo.

Por que precisamos testar disjuntores?

É muito importante testar os disjuntores regularmente. Os testes de sincronismo de contato são realizados para determinar o desempenho ideal dos disjuntores.

O teste pode determinar operações impróprias do disjuntor em caso de falha do sistema e para melhorar a confiabilidade do sistema.

Testes de tempo de contato

Os testes de temporização de contato são realizados para comparar o desempenho do contato principal e do resistor dos disjuntores com as especificações do fabricante.

As operações ABRIR, FECHAR, ABRIR-FECHAR, FECHAR-ABRIR e ABRIR-FECHAR-ABRIR são cronometradas em milissegundos (ms) e ciclos e então comparadas com as especificações dos fabricantes para determinar o desempenho do disjuntor.

A série CIBRE-L3 apresenta um grande visor de toque colorido de 4,3 polegadas, que é visível tanto sob luz solar intensa quanto em condições de pouca luz.

Com a plataforma de gerenciamento de dados HighTest (software DMP), os usuários podem analisar e gerenciar resultados de medição em PCs.

Os operadores podem imprimir facilmente os resultados da medição com a impressora integrada de 2,25 polegadas da série CIBRE-L3. Os resultados também podem ser salvos em uma unidade flash USB ou no dispositivo interno memória.

A capacidade multilíngue e o menu de operação amigável facilitam o controle da Série CIBRE-L3.

Os dispositivos da série CIBRE-L3 são leves, compactos e robustos com proteção IP67 (caixa fechada), o que os torna perfeitos para o teste de campo.





Características

- Temporização de contato (O, C, OC, CO e OCO)
- 3 entradas de contato
- seco Precisão de temporização: 0,05% rdg ± 0,1 ms
- Janelas de temporização: 1s, 10s e 20s
- Faixa de detecção de contato: fechado ≤ 20 Ω e aberto ≥ 5000 Ω
- Bateria opcional
- Comunicação Bluetooth opcional Software para PC
- Impressora integrada de 2,25"
- TFT Touch Color Display de 4,3"
- Leve e portátil
- Classe de proteção IP67 (caixa fechada)

Especificações técnicas

Parâmetros de medição	Temporização de contato (O, C, OC, CO e OCO)		
Entradas de Contato Seco	3 canais de entrada secos (cada um detecta o principal)		
Janelas de temporização	1s, 10s, 20s		
Resolução de tempo	1 s de duração	duração de 10 segundos	duração de 20 segundos
	± 50 μs	± 500 μ s	± 1ms
Precisão do Tempo	0,05% rdg ± 0,1 ms		
Proteção do canal de contato seco	Proteção de fusíveis e diodos, todos os contatos aterrados até o teste		
Faixa de detecção de contato	Fechado	= 20 Ω	
	Abrir	= 5000 Ω	
Faixa de detecção do resistor	20 Ω - 5000 Ω		
Tensão de entrada do gatilho	24 – 300 V CC ou CA de pico		
Proteção de entrada de contato seco	Proteção de diodo/ESD		
Operações do disjuntor	ABRIR, FECHAR, ABRIR-FECHAR, FECHAR-ABRIR, ABRIR-FECHAR-ABRIR		
Capacidade inicial do disjuntor	20 A, 300 V CC ou CA de pico		
Iniciar faixa de leitura atual	0 – 20A CC, 5 kHz		
Potência de entrada	100-240 V, 47/63 Hz Sim,		
Bateria	14,4 V 3,45 Ah (Opcional; Modelos: CIBRE-L3B e CIBRE-L3B BLUE)		
Mostrar	Ecrã tátil a cores de 4,3 polegadas		
Memória	Até 200 registros		
Comunicação	USB 2.0/1.1 Padrão-A, USB 2.0/1.1 Padrão-B Bluetooth (opção de instalação de fábrica; Modelos: CIBRE-L3 BLUE e CIBRE-L3B BLUE)		
Impressora	Impressora integrada de 2,25 polegadas		
Software para PC	Software DMP (Windows 10) 12,5" x		
Dimensões	(318 mm x 257 mm x 152 mm)		
Peso	3 kg <i>(modelos com bateria)</i>		
Temperatura de trabalho	-10 °C a +60 °C		
Umidade	95% UR sem condensação		
Aula de proteção	IP67 (caixa fechada)		
Escopo de Fornecimento	Dispositivo CIBRE-L3, cabo de contato de 6 m, cabo de extensão de contato de 10 m, cabo de inicialização de 1 m, inicialização de 5 m Cabo de extensão, cabo de gatilho externo de 1 m, cabo de extensão de gatilho externo de 5 m, cabo de alimentação, Cabo de aterramento, cabo USB, papel para impressora (2x), unidade flash USB, software DMP, manual de instruções (cópia eletrônica), bolsa flexível para transporte		
Informações sobre pedidos	CIBRE-L3, temporizador de disjuntor de 3 contatos com impressora embutida		
	CIBRE-L3 BLUE, temporizador de disjuntor de 3 contatos com impressora e Bluetooth integrados		
	CIBRE-L3B, Analisador de disjuntor de 3 contatos com beteria e impressora embutida		
	CIBRE-L3B BLUE, Analisador de disjuntor de 3 contatos com beteria, impressora embutida e Bluetooth integrados		