

Desde 1955



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA



HIGHTEST
TECHNOLOGY

CIBRE-L3 SERIES

Analizador de disjuntor com impressora embutida





Tempo Temporização de contatos (Abertura/Fechamento)

3 entradas de contato seco

Ultra-leve

CIBRE-L3

Analizador de disjuntor de 3 contatos com impressora embutida

Os analisadores de disjuntores de 3 contatos da série CIBRE-L3 são projetados usando tecnologia de engenharia avançada para testar os tempos de abertura/fechamento de contato dos disjuntores.

A série CIBRE-L3 tem recursos de medição rápidos, fáceis e precisos por nosso software amigável.

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

Por que precisamos testar disjuntores?

É muito importante testar os disjuntores regularmente.

Os testes de temporização de contato são executados para determinar o desempenho ideal dos disjuntores.

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

Testes de tempo de contato (Abertura/Fechamento)

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

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

A série CIBRE-L3 possui um grande display de toque colorido de 4,3 polegadas, que é visível tanto sob a luz do sol forte quanto sob condições de pouca luz.

Os operadores podem imprimir facilmente os resultados da medição com a impressora embutida de 2,25 polegadas da Série CIBRE-L3.

Os resultados também podem ser salvos em uma unidade flash USB ou na memória interna do equipamento. Capacidade multi-idioma e menu de operação amigável tornam mais fácil controlar a Série CIBRE-L3.

Os dispositivos da série CIBRE-L3 é leve, compacto e robusto com a proteção de IP67 (caixa fechada), o que torna perfeito para o teste de campo.



Características

- Tempo de contato (O, C, O-C, C-O e O-C-O)
- 3 entradas de contato seco
- Precisão de tempo: 0,05% rdg \pm 0,1 ms
- Janelas de tempo: 1s, 10s e 20s
- Faixa de detecção de contato: Fechado \leq 20 Ω & Aberto \geq 5000 Ω
- Bateria opcional
- Comunicação Bluetooth Opcional
- Impressora embutida de 2,25 "
- Tela TFT Touch Color de 4,3 "
- Leve e portátil
- Classe de proteção IP67 (case fechado)

Especificações técnicas

Parâmetros de Medição	Tempo de contato (O, C, OC, CO e OCC)		
Entradas de contato seco	3 canais de entrada secos (cada um detecta o principal) e contatos do resistor de inserção		
Janelas de tempo	1s, 10s, 20s		
Resolução de tempo	Duração de 1 s	10 s de duração	20 s de duração
	$\pm 50 \mu s$	$\pm 500 \mu s$	$\pm 1 ms$
Precisão de tempo	0,05% rdg $\pm 0,1 ms$		
Proteção de canal de contato seco	Proteção de fusíveis e diodos, todos os contatos aterrados até o teste fechado		
Faixa de detecção de contato	Fechar	$\approx 20 \Omega$	
	Abrir	$\approx 5000 \Omega$	
Faixa de detecção do resistor	20 Ω - 5000 Ω		
Tensão de entrada do gatilho	24 - 300 V DC ou AC pico		
Proteção de entrada de contato seco	Proteção de Diodo / ESD		
Operações do disjuntor	OPEN, CLOSE, OPEN-CLOSE, CLOSE-OPEN, OPEN-CLOSE-OPEN		
Capacidade de inicialização do disjuntor	20 A, 300 V DC ou AC pico		
Faixa inicial de leitura de corrente	0 - 15A DC, 5 kHz		
Alimentação	100-240 V, 47/63 Hz		
Bateria	Sim, 14,4 V 3,6 Ah (Opcional; Modelos: CIBRE-L3B e CIBRE-L3B BLUE)		
Display	Tela colorida de toque de 4,3 polegadas		
Memória	com 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 embutida de 2,25 polegadas		
Dimensões	318 mm x 257 mm x 152 mm 3 kg (modelos com bateria)		
Peso	3 kg (modelos com bateria)		
Temperatura de trabalho	- 10 ° C a +60 ° C		
Umidade	90% UR sem condensação		
Classe 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 iniciação de 1 m, cabo de extensão de inicialização de 5 m, 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 de impressora (2x), USB Unidade CIBRE-L3, Analisador de disjuntor de 3 contatos com impressora embutida		
Informações sobre pedidos	CIBRE-L3 BLUE, Analisador de disjuntor de 3 contatos com Bluetooth e impressora integrados		
	CIBRE-L3B, Analisador de disjuntor de 3 contatos com bateria e impressora embutidas CIBRE-L3B BLUE, Analisador de disjuntor de 3 contatos com bateria embutida, Bluetooth e impressora		

Desde 1955

COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

RUA DEOCLECIANA, 77 - PONTE PEQUENA - SÃO PAULO - SP

E-MAIL: vendas@comercialgoncalves.com.br

SITE: www.comercialgoncalves.com.br

Tel. (11) 3322-4141 | (11) 3229-4044

