

BREAKER TEST SYSTEM (BTS)

A Case Breaker Test System (BTS) é o equipamento perfeito para a execução de testes e revisão preventiva ou corretiva de alimentadores de baixa e média tensão. Com a BTS pode ser testado o funcionamento de componentes como: Chaves seccionadoras, disjuntores de baixa e média tensão e painéis elétricos.

**APLICAÇÃO****Teste de disjuntores e chaves seccionadoras**

- ◆ Operações elétricas bobinas e motor de carregamento de mola CA / CC
- ◆ Medição tempo de fechamento e simultaneidade 3 fases (C)
- ◆ Medição tempo de abertura e simultaneidade 3 fases (O)

Teste de fontes auxiliares

- ◆ Fontes auxiliares CA 220CA / 0~120CA
- ◆ Fontes auxiliares CC 24CC / 0~160CC

VANTAGENS

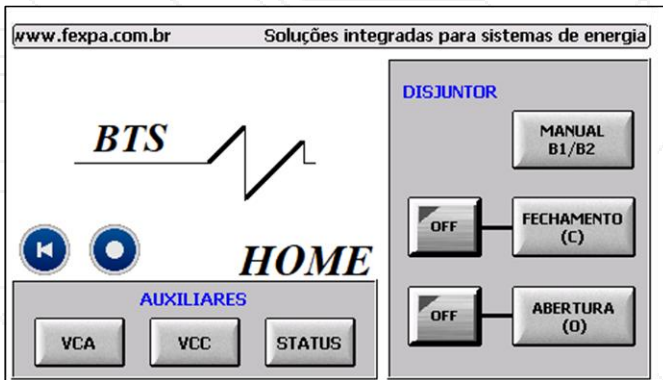
- ◆ Equipamento compacto, acondicionado em maleta com rodas para transporte, resistente à impactos, preparado para uso em laboratórios ou em campo
- ◆ Excelente Interface Homem-Máquina (IHM gráfico colorido) com tela sensível ao toque, facilitando a operação e a configuração do equipamento
- ◆ Telas de navegação extremamente didáticas, software em idioma português
- ◆ Oscilografias com gráficos coloridos na própria IHM, extração de resultados software gratuito
- ◆ Kit de cabo banana, proporcionando segurança e praticidade
- ◆ Equipada com botão de emergência, relé proteção interno e fusíveis em todas entradas e saídas do equipamento

ESPECIFICAÇÕES

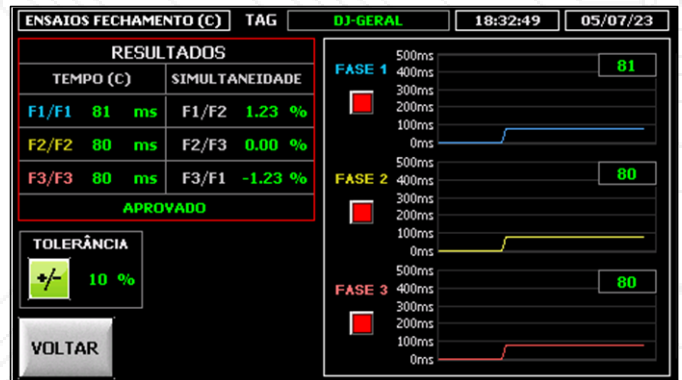
Especificações	Descrição	
Alimentação		
Tensão de alimentação	180 – 240 VCA	
Proteção de subtensão	<V 180 VCA	
Proteção de sobretensão	>V 240 VCA	
Proteção de corrente	>A 15 A	
Fontes auxiliares		
Saída tensão alternada fixa	220 VCA / 5 A	
Saída tensão alternada ajustável	0 – 120 VCA / 3 A	
Saída tensão continua fixa	24 VCC (±0,2)	
Saída tensão continua ajustável	0 – 160 VCC / 3 A	
Saída binária 1 & 2		
Contatos	5 A @ 250 VCA / 3 A @ 160 VCC	
Temporização	0 – 10000 ms	
Sistema de testes disjuntor		
Conexões	Canais	Range
Entrada para contatos principais	03 Canais (01 por fase)	Tensão: 0 VCC
Contato para BA	01 Canal	Contato seco: 5 A @ 250 VCA / 3 A @ 160 VCC
Contato para BF	01 Canal	Contato seco: 5 A @ 250 VCA / 3 A @ 160 VCC
Comunicação		
Interface de comunicação	RS485- USB	
Interface		
Operações, configurações, medições e status	IHM Touchscreen 4,3" colorida	
Oscilografias com gráficos coloridos	IHM Touchscreen 4,3" colorida	
Tela resistiva idioma português	IHM Touchscreen 4,3" colorida	

INTERFACE HOMEM MAQUINA (IHM)

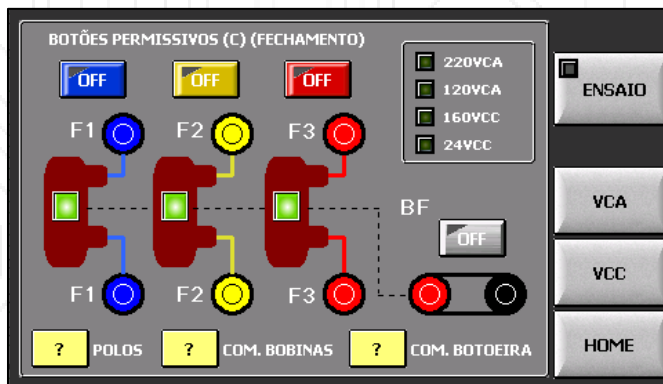
O Breaker Test System (BTS) possui uma Interface Homem Maquina (IHM) projetada para a indústria do tipo touchscreen. Em uma IHM do tipo touchscreen o processo de navegação entre telas, visualização e configuração, se torna mais intuitivo, rápido e produtivo.



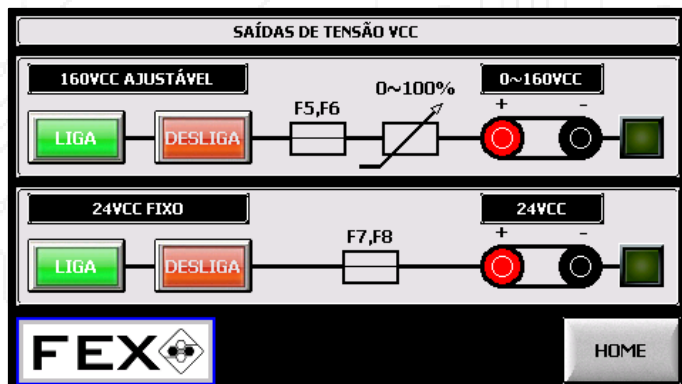
Interface home



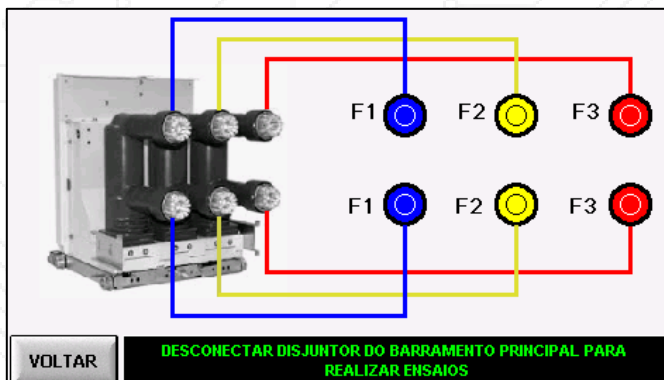
Interface ensaios de fechamento (C)



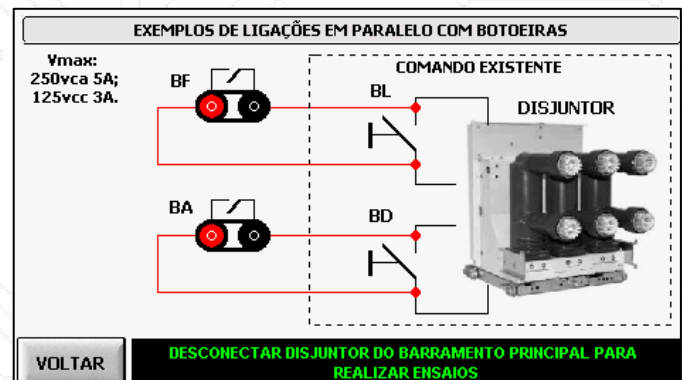
Interface conexões disjuntor



Interface ensaios de tensão CC



Interface conexões disjuntor



Interface conexões disjuntor