

FEEDER TEST SYSTEM (FTS)

A Case Feeder Test System (FTS) é o equipamento perfeito para a execução de testes e revisão preventiva ou corretiva de cabines primárias ou alimentadores de baixa e média tensão. Com a FTS pode ser testado o funcionamento de componentes como: Chaves seccionadoras, disjuntores de baixa e média tensão, relé de proteção, sensores, válvulas 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 do relé de proteção

- ◆ Injeção de corrente limitada até 22 A
- ◆ Teste de funções de proteção 50P/51P, 50N/51N, 50G/51G e 46

Gerador de sinal 4-20 mA

- ◆ Teste de entradas analógicas em relés de proteção, CLP's, válvulas controladoras, transdutores, etc.
- ◆ Gerador de sinal 4-20 mA em modo Manual, Degrau e Rampa

VANTAGENS

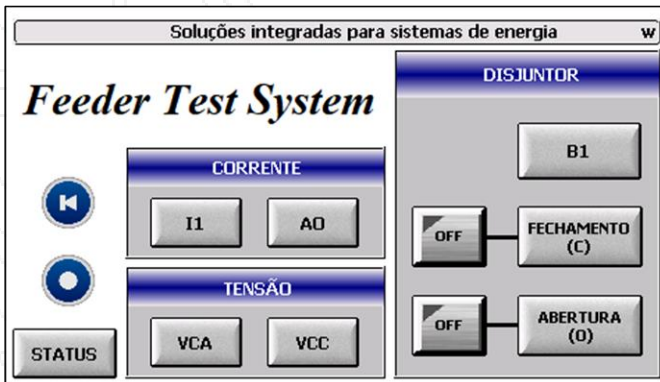
- ◆ Equipamento compacto, acondicionado em maleta com rodas para transportação, resistente à impactos, preparado para uso em laboratórios ou em campo
- ◆ Excelente Interface Homem-Máquina (IHM gráfico colorido) com tela sensível ao toque, facilitando a operação e a configuração do equipamento
- ◆ Telas 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
- ◆ Fontes auxiliares 0~280CA / 0~160CC
- ◆ Equipada com botão de emergência, relé proteção interno e fusíveis em todas entradas e saídas do equipamento

ESPECIFICAÇÕES

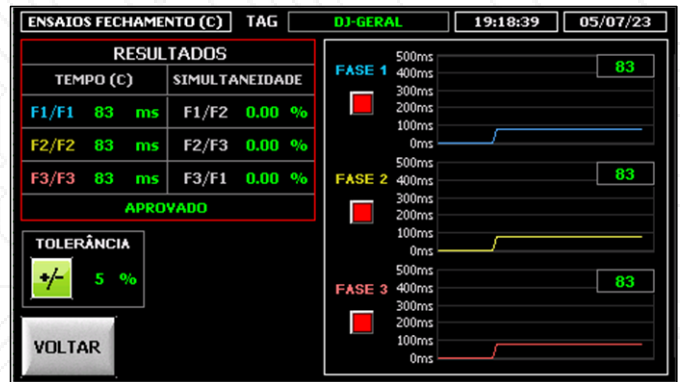
Especificações	Descrição	
Alimentação		
Tensão de alimentação	180 – 240 VCA	
Proteção de subtensão	<V 180 VCA	
Proteção de sobretensão	>V 240 VCA	
Proteção de corrente	>A 15 A	
Fontes auxiliares		
Saída tensão alternada ajustável	0 – 280 VCA / 3 A	
Saída tensão contínua ajustável	0 – 160 VCC / 3 A	
Saída tensão contínua fixa	24 VCC (±0,2)	
Saída binária		
Contato	5 A @ 250 VCA / 3 A @ 160 VCC	
Temporização	0 – 10000 ms	
Saída analógica 4-20 mA		
Modo manual	Digitar valor em mA ou Botão AUMENTA e DIMINUI ± 0,1 mA	
Modo degrau	Saída com valores de 25%, 50%, 75%, 100%	
Modo rampa	Saída de 0% - 100% - 0%. Tempo fixo de 0-100%: 10s / Tempo fixo de 100%-0% : 10s	
Saída de corrente		
Saída de corrente	0 – 20 A CA Contínuo / A > 22 A CA @ 2 segundos	
Medição de corrente	0 – 99,99 ACA	
Exatidão medição de corrente	± 0,5 %	
Medição de tempo	Cronômetro: 00 min : 00 seg : 000 ms	
Exatidão medição de tempo	< 0,1%	
Parada do cronômetro	Contato seco NA (normalmente aberto)	
Proteção térmica	Termostato 70 °C normalmente fechado	
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)

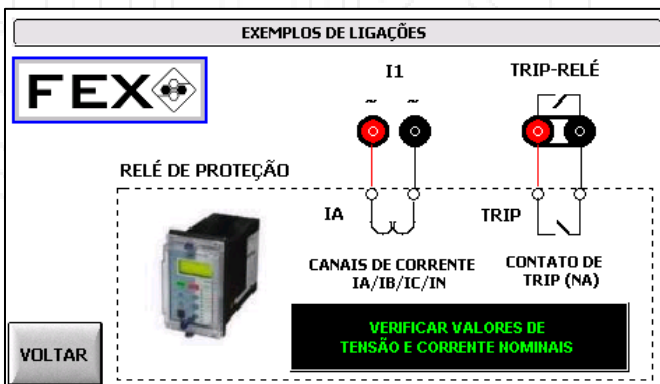
O Feeder Test System (FTS) possui uma Interface Homem Maquina (IHM) projetada para a indústria do tipo touchscreen. Em uma IHM do tipo touchscreen o processo de navegação entre telas, visualização e configuração, se torna mais intuitivo, rápido e produtivo.



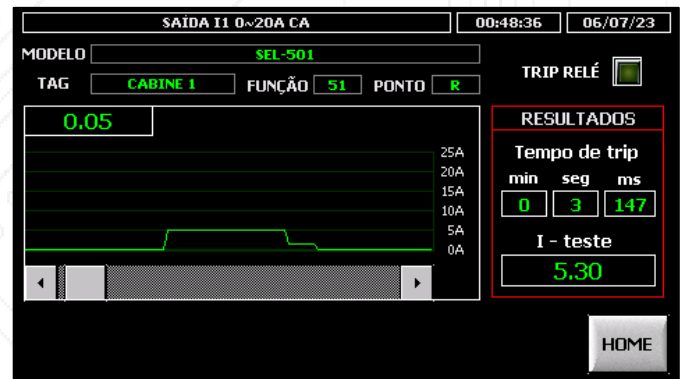
Interface home



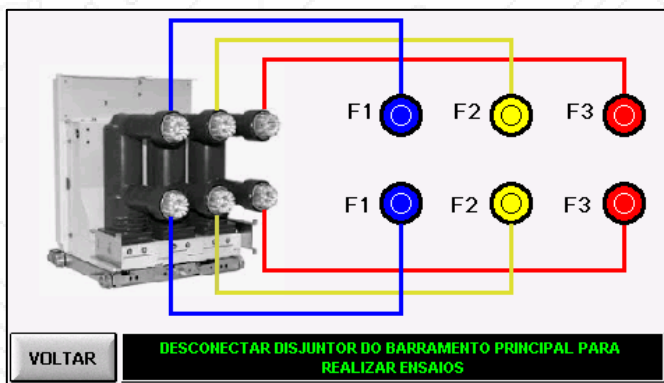
Interface ensaios de fechamento (C)



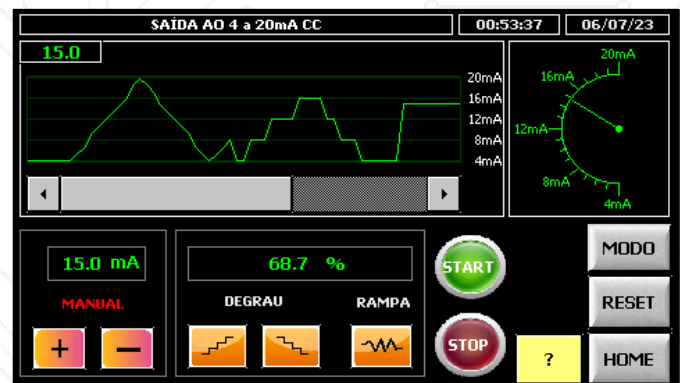
Interface conexões relé de proteção



Interface ensaios de relé (51)



Interface conexões disjuntor



Interface gerador 4 a 20mA