

Código	<b>1PRA015D</b>
Modelo	<b>EGIL 93</b>
Descrição	<b>ANALISADOR DE DISJUNTORES</b>



## Especificação Técnica

### 1 - Descrição:

O analisador de disjuntores EGIL, foi criado para ser usado em subestações de alta Tensão e em ambientes industriais. É designado para testar circuitos de disjuntores de média tensão, com não mais de um contato principal por fase. Se os contatos principais forem equipados com resistores paralelos de contatos pré-inseridos, EGIL automaticamente registra a diferença entre o contato principal e os dois contatos do resistor. Possui três entradas de tempos que estão conectadas de apenas um lado. Os contatos paralelos, com resistência de pré-inserção, são registrados e visualizados ao mesmo tempo. Há duas entradas de tempos separadas para medir os contatos auxiliares. Para facilitar a conexão com os disjuntores, o instrumento é entregue com cabos para contatos principais e auxiliares.

As correntes na bobina, são medidas automaticamente e exibidas junto aos demais valores de medida na impressora conectada ou no visor digital, imediatamente após a medição. O instrumento é de fácil utilização e um sequenciador incorporado, se ajusta automaticamente para a citada tarefa do disjuntor.

### 2 - Características Técnicas:

#### 2.1 - MEDIDA DE TEMPOS:

- Medição de Tempo: 1 - 100s
- Resolução: 0,1ms até 10ms
- Precisão: 0,05% do valor registrado  $\pm$  a resolução

#### 2.2 - MEDIDA DE CORRENTE:

- Range:  $\pm 25A$
- Resolução: 25mA
- Precisão: 1% do valor registrado  $\pm 100mA$
- Tensão: 250VCA/VCC

#### 2.3 - MEDIDA DE MOVIMENTOS:

- Número de canais: 1 canal
- Escala: -4 a +4V
- Resolução: 2mV
- Precisão: 1% do range de medição

#### 2.4 - CONTATOS PRINCIPAIS E COM RESISTOR DE PRÉ-INSERÇÃO:

- Número de entradas: 3 com terra comum
- Escalas:
  - Fechado:  $<10\Omega \pm 20\%$
  - Resistor:  $10\Omega \pm 20\%$  até  $3 K\Omega \pm 20\%$
  - Aberto:  $>3 K\Omega \pm 20\%$
  - Tensão de circuito aberto:  $24 VCC \pm 20\%$
  - Corrente de curto circuito:  $100mA \pm 20\%$



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Maio/2021 - DSR

### 2.5 - CONTATOS AUXILIARES:

- Número de entradas: 2, isoladas galvanicamente
- Contato seco:
  - Fechado:  $<600 \Omega \pm 30\%$
  - Aberto:  $> 600 \Omega \pm 30\%$
  - Tensão de circuito aberto:  $20 \text{ V} \pm 20\% \text{ DC}$
  - Corrente de curto-circuito:  $25 \text{ mA} \pm 20\%$
- Contato com tensão:
  - Indicação aberta:  $<8 \text{ V}$  (insensível à polaridade)
  - Fechar indicação:  $> 13 \text{ V}$  (insensível à polaridade)
  - Tensão de trabalho:  $250 \text{ V AC/DC}$

### 2.6 – OPERAÇÃO DO DISJUNTOR:

- Sequências: C, O, C-O, O-C, O-C-O
- Corrente contínua: 5A
- Corrente máxima: 25A durante 300 ms, tempo de descanso 1 min
- Função de contato: Duas funções de controle independentes
- Características do contato: Sem repique, tempo de fechamento máx. 0.1ms
- Capacidade: 25 A, 250 V (CA ou CC) por função de contato
- Iniciar a operação do disjuntor: Por interruptor rotativo
- Comprimento do pulso: ajustável em etapas de 10ms
- Atraso de pulso: ajustável em etapas de 10ms
- Tensão de trabalho: 250 VAC/DC

### 2.7 – ALIMENTAÇÃO:

- 115 Volts CA  $\pm 10\%$
- 230 Volts CA  $\pm 10\%$

### 2.8 – DIMENSIONAMENTO:

- Dimensões:  $360 \times 210 \times 190\text{mm}$
- Peso: 6,3 Kg (10 Kg com acessórios e maleta de transporte)

### Acessórios que acompanham

- Unidade EGIL
- 1 rolo de papel térmico para impressora
- Cabo de alimentação
- Cabo de aterramento
- Jogo de cabos de medição, 5m
- Cabo de extensão, 10m
- Jogo de cabos para medição de tempo, 2m
- Jogo de cabos de controle, 2m
- Manual do usuário
- Maleta de transporte, dimensões:  $420 \times 300 \times 230 \text{ mm}$
- 2 fusíveis de 12A
- Entrada de canal analógico
- Software Caba Win
- Cabo transdutor XLR - XLR
- Cabo transdutor XLR - open
- Interface USB.