

Código	1PRA008N
Modelo	TM 1740/92
Descrição	ANALISADOR DE DISJUNTORES



Foto Ilustrativa Modelo TM1760/96

Especificação Técnica

1 – Descrição:

A série TM1700 analisadores de disjuntores utiliza algumas das tecnologias inovadoras. O modelo TM1740 pode ser operado sozinho ou através de um PC externo utilizando o software de gestão e análise CABA Win.

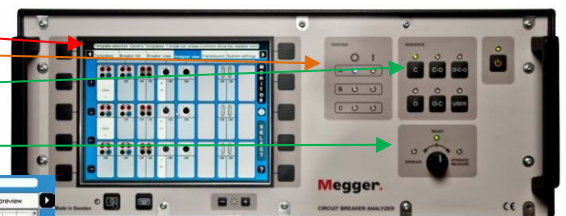
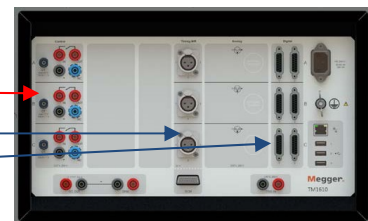
O design robusto e tecnológicos possibilita ensaios confiáveis em disjuntores. Todas as entradas e saídas no instrumento são projetados para resistir a ambientes agressivos em subestações de alta tensão e industriais. Com suas entradas e saídas isoladas galvanicamente, torna possível a realização de todas as medições relevantes em um teste, eliminando a necessidade de novas adaptações ao ligá-lo.

O Método DualGround™ patenteado, garante ensaios com segurança e economia de tempo, mantendo o disjuntor aterrado em ambos os lados ao longo do teste. As entradas de medição de tempo utilizam algoritmo de supressão de interferência patenteado, garantindo a correta e precisa medição de tempo PIR (pré-inserção resistor) valores dos eventos mesmo em altas capacitâncias acopladas e interferência.

1.1 - Composição da Unidade:

Unidade TM1740:

- 3 Canais de controle / comando.
- 6 Canais de medição de tempo Timing M/R
- 6 Canais Digitais
- Display
- Sinalização do atual estado do disjuntor
- Seqüência de testes do disjuntor
- Comandos de Operação





ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Junho de 2018 – OSC / AND

2 - Características Técnicas:

2.1 - MEDIDA DE TEMPOS:

- **Número de entradas: 06**
- **Precisão da base de tempo: 0.01% do valor registrado ± 1 amostra**
- **Resolução: 0.05ms**
- **Amostragem Máxima: 40KHz**
- **Tempo de Medição: 0 - 200s com amostragem de 20KHz**

2.2 - MEDIDA DE CORRENTE E TENSÃO:

- Número de canais: 3
- Escala de corrente: 0 ate ± 80A AC/DC com resolução de 16 bits e Precisão de 2% do valor registrado ± 0,1% do range.
- Escala de tensão: 0 ate ± 250VAC /350VDC com resolução de 12 mV e Precisão de 1% do valor registrado ± 0,1% do range.
- Tempo de Medição: até 200s a 10KHz de amostragem
- Amostragem Máxima: 40KHz

2.3 – MEDIDA DE MOVIMENTOS / Parâmetros Digitais:

- Numero de Canais: 6
- Range: ±32000pulsos
- Resolução: ± 1 pulso
- Precisão: ± 1 pulso
- Tempo de Medição: até 200s a 10KHz de amostragem
- Amostragem Máxima: 40KHz

2.4 - CONTATOS PRINCIPAIS E COM RESISTÊNCIA DE PRÉ-INSERÇÃO:

- Principal: Fechado < 10Ω < Aberto
- Resistivo: 30Ω - 10KΩ com precisão de ± 10% da leitura +0,1% do range
- Tensão de teste para medição de tempo dos contatos principais + Resistivos : 6V ou 26 VCC ± 10%
- Corrente de curto circuito para medição de tempo dos contatos principais + Resistivos : 9.7mA ou 42mA ± 10%.

2.6 – SEQUENCIA DE TESTES DO DISJUNTOR:

- **Seqüências: C, O, C-O, O-C, O-C-O (O - aberto, C - fechado)**
- **Capacidade máxima de comutação sem repiques: 60 AC /DC, pulso = 100mS s**
- **Duração: Ajustável em passos de 1 mS**
- **Delay / Tempo entre operações : Ajustavel em passos de 1mS**

2.7 - COMUNICAÇÃO:

- Portas de Comunicação: Ethernet e USB

2.8 – ALIMENTAÇÃO:

- 100 a 240V Volts CA , 50 / 60Hz

2.9 – DIMENSIONAMENTO:

- Dimensões: 500 × 185 x 410mm
- Peso: 12Kg



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Edição: Junho de 2018 – OSC / AND

Acessórios que acompanham

- 01 Bolsa para transporte tipo Soft Case.
- 01 Conjunto de Cabos de teste com 5m.
- 01 Conjunto de Cabos de Controle com 5 mts
- 01 Cabo de aterramento de proteção
- 01 Cabo de alimentação
- 01 Bolsa para cabos
- 01 Pen driver (USB Memory Stick)
- 01 Cabo de comunicação Ethernet
- 01 Software CABA Win
- 01 Manual de Instruções
- 01 Cabo analógico de 10m

NOTA: Por favor nos consulte para cabos de medição com comprimentos superiores.