

## 750ADM-H mk2



T&R Test Equipment é líder de mercado para equipamentos de injeção de corrente. Suas soluções incluem unidades de injeção secundária de 100A até unidades de correntes de até 6000A de injeção primária. Todas tem medição True RMS, sistema de temporização flexível e interface com usuário de fácil compreensão.

750ADM-H é um sistema de injeção de corrente primária com capacidade de saída 750A compacto e robusto. Ele possui um atenção de saída máxima (sem carga) de 5V. Esta unidade é ideal para todas as tarefas de injeção primária de baixa potência, proporcionando até 750A por curtos períodos.

Modelo	Potência Máx.	Corrente Máx.
750ADM-H	3kVA	750A
PCU1-SP+NLU5000	11,5kVA	3kA 5min/5kA
PCU2 mk5+LU6000	20kVA	6kA

Quanto maior corrente e potência forem necessários, solicite pelos modelos PCU-1SP e PCU2, sistemas com unidade de controle e carga separados permitindo atender ampla garra de condições de carga.

**PCU1-SP e NLU5000**



**T&R**  
**T&R TEST EQUIPMENT**  
TRUSTED & RELIABLE

## SISTEMA DE INJEÇÃO DE CORRENTE

### Características

- Injeção primária até 750A
- Saída 4V
- Saída para injeção secundária 16V-40A
- Amperímetro TRUE RMS com memória para captura ciclo único
- Sistema de temporização multifunção
- Grande display LCD retroiluminado
- Proteção térmica e sobre corrente
- Desligamento automático no final do ensaio
- Compacto e portátil
- Seleção automática da tensão da rede

A unidade tem 2 saídas, permitindo injeção de correntes tão baixas como poucos miliamperes até 750A. Tensões de até 16V estão disponíveis na saída de 40A, permitindo desarmes de alta impedância serem testados. 4 faixas de medição TRUE RMS estão disponíveis, permitindo que escala completa do medidor e nível de desarme seja ajustado independentemente da saída selecionada. A medição tem tempo de captura inferior a 20 milissegundos, permitindo que um único ciclo RMS possa ser medido de forma precisa. Conectores de referência industrial são usados em todas as entradas e saídas para conveniência, confiabilidade e segurança.

O 750ADM-H mk2 é altamente protegido para desarmes térmicos e de sobre corrente.

Sistema de temporização é muito flexível sem comprometer fácil uso., permitindo que desarme, reset e religamento possam rapidamente medidos com alto grau de precisão. Entrada de dois contatos são fornecidos cada qual pode ser acionado por contato sem tensão ou tensão DC. Os contatos de entrada são auto sensíveis para contatos normalmente aberto ou normalmente fechados.

750ADM-H mk2 pode ser usado para testar muitos dispositivos incluindo:

- Disjuntores
- Injeção primária para relés de sobrecorrente
- Auto religador
- Mini-disjuntores
- Relação de TC's (com medidor externo para corrente secundária)

# SISTEMA DE INJEÇÃO DE CORRENTE T&R 750ADM-H



## 750ADM-H mk2 Especificações

### Saída principal

A saída principal da unidade tem 2 taps, permitindo a seleção da tensão de saída até 16V e corrente de saída até 750A. A unidade opera com escalas um pouco inferiores quando alimentados em 115Volts.

		115V	230V
Saída 750A	Tensão circuito aberto	3.5V	5.0V
	Tensão em 500A	2.8V	4V
	Corrente contínua	125A	125A
	5min ON (ligado)	250A	250A
	1min ON (desligado)	440A	500A
Saída 40A	Corrente máxima	500A	750A
	Máxima corrente em tempo	10S	20s
	Tensão circuito aberto	10V	16V
	Tensão carga total	7.5V	10V
	Corrente contínua	10A	10A
	1 min ON (Ligado)	40A	40A

### Medição

A saída é medida por sistema de medição digital TRUE RMS com amperímetro com memória a qualquer momento que saída é desligada, leitura de corrente é mantida no display.

Faixa	Resolução	Desarme	Precisão	Tempo de captura
20.00A	0.01A	21A	$\pm 0.5\%rdg+5d$	20ms
50.00A	0.01A	53A	$\pm 0.5\%rdg+5d$	20ms
200.0A	0.1A	210A	$\pm 0.5\%rdg+5d$	20ms
750A	1A	788A	$\pm 0.5\%rdg+2d$	20ms

Um desarme de corrente está automaticamente ajustado para 105% do fundo escala da faixa de medição selecionada para proteger o equipamento sob teste.

### Sistema de cronometragem e temporização

Faixa	0-999.999s/9999.99s/99999.9s auto range
Resolução	1ms/10ms/100ms
Precisão	$\pm 0.01\%rdg+2d$ (exceto modo de corrente) $\pm 0.01\%rdg+4d$ (modo de corrente)

Os circuitos de contato têm tensão circuito aberto de 24Vdc e corrente de curto circuito de 20mA. Cada circuito de contato vai auto selecionar contatos normalmente abertos ou normalmente fechados. Tensão DC de 24-240Vdc também pode ser usado para acionar canal de temporização.

As seguintes funções são fornecidas:

Modo	Início Timer	Parada Timer
OFF	Timer inativo	Timer inativo
Início interno	Pressione "on"	Contato 1
Contato único	Contato 1	Contato 1
Contato duplo	Contato 1	Contato 2
Operado por corrente	Corrente > 20% da faixa	Corrente < 20% da faixa

A saída é automaticamente desligada ao fim do teste para proteger o relé sob teste.

### RS232

Uma porta RS-232 é fornecida para permitir conexão para PC para proteger o relé sob teste.

### T&R Link

Permite fonte de tensão DVS3 mk2 bloqueie a fase da corrente do 750ADM-H

### Alimentação

115V $\pm 10\%$ 50/60HZ monofásico	1900VA máx
230V $\pm 10\%$ 50/60HZ monofásico	3900VA max.

### Faixa de temperatura

Operação: 0 a 45°C

Armazenagem: -20 a 60°C

Dimensões: 560x456x265mm

Peso: 27.4Kg

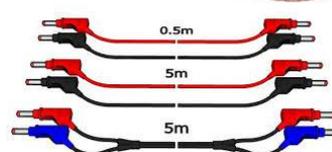
### Acessórios:

Manual de operação

Cabo alimentação

conjunto de fusíveis de reposição

Uma variedade de cabos de teste está disponível para complementar 750ADM-H. o conjunto de cabos de teste padrão 750ADM-H têm 3 metros de comprimento e é recomendado por uso em alimentação 230V. Um conjunto de cabos com 1,5 metros de comprimento é recomendado quando alimentado em 115V. os cabos consistem em isolamento duplo soldados de 95mm<sup>2</sup> de dupla isolação terminados em conectores Dinse de alta corrente ao final do 750ADM e garras de alta corrente soldados na extremidade da carga. Cabos de baixa corrente para temporização estão inclusos no conjunto de cabos.



Cj 3 metros, peso 9,0Kg e inclui cabos de alta corrente e baixa corrente para temporização

### Proteção e Segurança

A unidade é protegida nas saídas contra desarmes térmicos e de sobre corrente, disjuntores na entrada e no circuito de alimentação. Um terminal terra é fornecido para conexão ao aterramento local quando testado num ambiente de subestação. Unidade projetado para atender DSEN61010 e a marca CE

