

# SURGE TEST DE IMPULSO - MOD.: TST-7350

## DESCRIÇÃO GERAL:

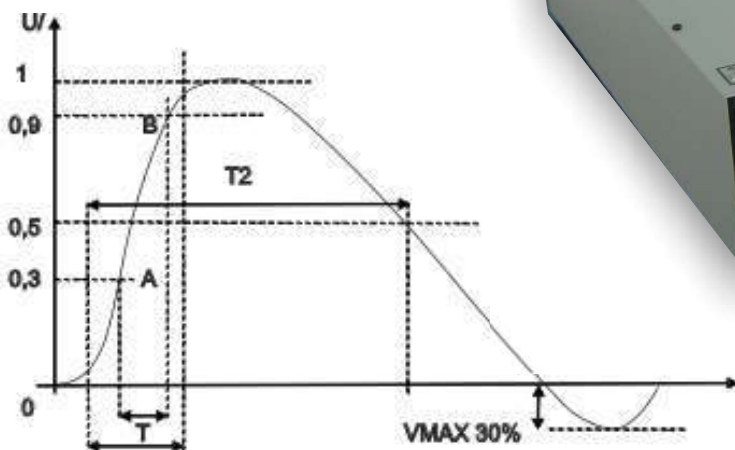
OS SURGES TEST MOD TST-7350 são geradores de surto destinado para aplicações na área de telecomunicações em concordância com as normas IEC e permite simular um surto de tensão ou corrente com  $t_1/t_2$  ( $t_1$ : tempo frontal e  $t_2$ : tempo medial) determinados, com o propósito de verificar as condições de defeito e de vulnerabilidade dos equipamentos e dispositivos sob teste a distúrbios gerados por raios e chaveamentos do sistema de potência.

## APLICAÇÕES:

Equipamentos de telecomunicações;  
Componentes eletro-eletrônicos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação: 120 / 220 V (fase-terra);  
Forma do impulso: 10/700 ou 1,2/50  $\mu$ s;  
Tensão de saída: 0 - 1,5 kV ou 0 - 4 kV;  
Corrente máxima de saída: 100 A.



## MEDIDOR INCORPORADO:

Voltímetro: Medidor digital de 3.1/2 dígitos, para medida do pico do impulso de saída.

# Precisão: 1,5% + 3 dig.;

# Amostragem: 2,5 leituras por segundo;

# Tempo de resposta: 5s. para 99% da leitura;

# Estabilidade térmica: 100 ppm/graus centígrados;

# Linearidade: 0,05%;

# Resolução: 1 V e 0,01 KV.



## CONFIGURAÇÕES:

O SURGE TEST MOD TST-7350 É FORNECIDO EM UMA DAS CONFIGURAÇÕES ABAIXO (conforme solicitado):

### 1ª CONFIGURAÇÃO:

IMPULSO	T.FRONTAL	T.MEDIAL	TENSÃO	CORRENTE
10/700	10 $\mu$ s	700 $\mu$ s	1,5 KV	37,5 A

### 2ª CONFIGURAÇÃO:

IMPULSO	T.FRONTAL	T.MEDIAL	TENSÃO	CORRENTE
1,2/50	1,2 $\mu$ s	50 $\mu$ s	4 KV	100 A

## CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

Ajuste de tensão: Knob que permite o ajuste da tensão do pico do impulso a ser aplicado na saída;

Proteção contra falta de terra: Só permite sua energização e se estiver devidamente aterrado;

Saída para osciloscópio: Saída que permite acoplar um osciloscópio com o propósito analisar a forma do impulso de saída (deve-se utilizar osciloscópio com memória);

Simulador: Chave de conformação e injeção do impulso.

Saídas isoladas;

Acessório opcional: rede de acoplamento / desacoplamento para linhas de 2 e 4 fios de acordo com a CCITT;

Proteção de entrada por fusíveis;

DIMENSÕES: (A x C x P): 12x44x48mm;

PESO: 11kg.