

SURGE TEST DE IMPULSO - MOD.: TST-7350

DESCRIÇÃO GERAL:

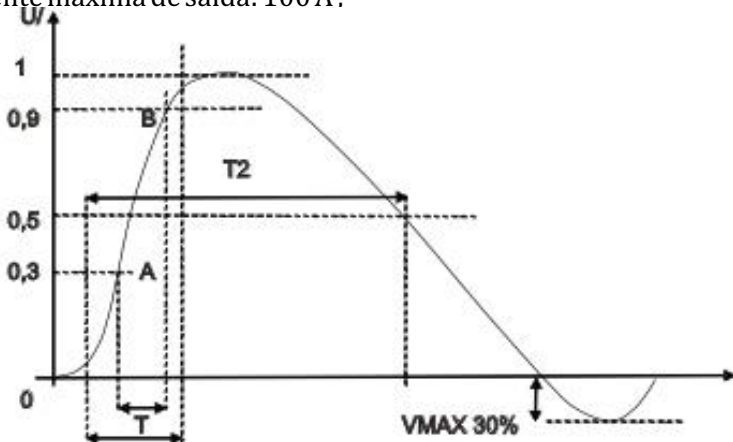
OS SURGES TEST MOD TST7350 são geradores de surto destinado para aplicações na área de telecomunicações em concordância com as normas IEC 1000-4-2 (IEC 61000-4-2) e permite simular um surto de tensão ou corrente com t1/t2 (T1:tempo frontal e T2:tempo medial) determinados, com o propósito de verificar 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 telecomunicação;
Componentes eletro-eletrônico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



CONFIGURAÇÕES:

O SURGE TEST MOD TST7350 É FORNECIDO EM DUAS CONFIGURAÇÕES NO MESMO EQUIPAMENTO:

1ª CONFIGURAÇÃO:

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

2ª CONFIGURAÇÃO:

IMPULSO	T.FRONTAL	T.MEDIAL	TENSÃO	CORRENTE
1,2/50	1,2 μ s	50 μ 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: (Alt x Comp x Prof) 100x430x300mm



MEDIDOR INCORPORADO:

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

Precisão: melhor que 1,5% + 3 dig.-;

Amostragem: 2,5 leituras por segundo;

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

Estabilidade térmica: 100 ppm/graus centígrados;

Linearidade: 0,05%.

Resolução: 1 V e 0,01 KV;