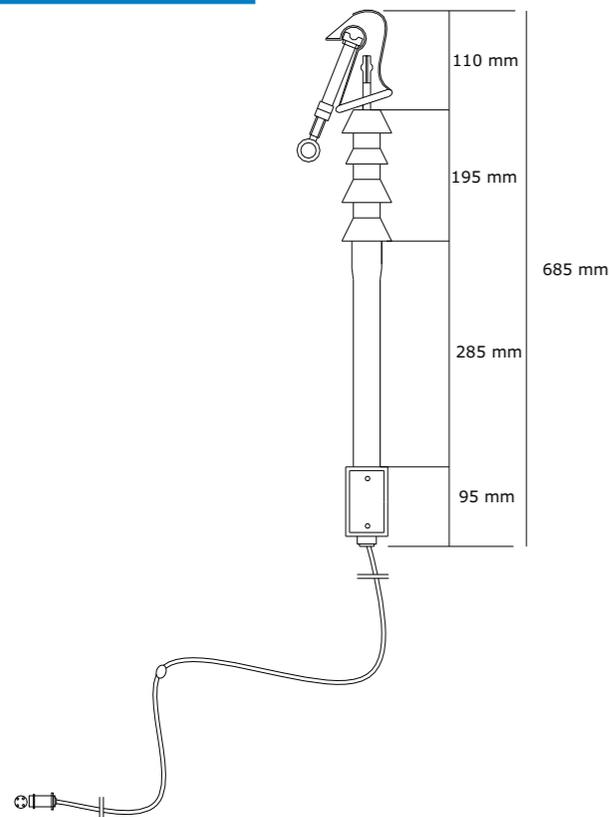


DIMENSÕES:



CARACTERÍSTICAS GERAIS:

CLASSE DE TENSÃO	15kV	25kV
Tensão Aplicada a seco:	34kV / 1min.	54kV / 1min.
Tensão Aplicada sob chuva:	34kV / 1min.	54kV / 1min.
Tensão Aplicada Impulso Atmosférico:	95 kVef.	96 kVef.
Relação:	8000 / 5V F.T	8000 / 5V F.T
Saída:	5V F.T	5V F.T
Fixação:	Grampo de linha viva tipo G3403-B	
Uso:	Interno e Externo	
Peso:	1.460Kg	
Comprimento:	680 mm	



MRL Tecnologia Eletrônica de Precisão LTDA

Rua Eng. Gerhard Ett, 1250 Distrito Industrial Paulo Camilo
 32530-480 | Betim | MG | BR
 Tel: +55 31 3591 3993
 Fax: +55 31 3591 3958
www.mritec.com.br
mrl@mritec.com.br



TRANSFORMADOR DE POTENCIAL - TP DIVISOR RESISTIVO



IMPORTANTE

- Leia atentamente este manual de instruções, para a correta verificação de presença de tensão.
- Este instrumento somente deverá ser utilizado em conjunto com a vara ou bastão de manobra.

Codificação

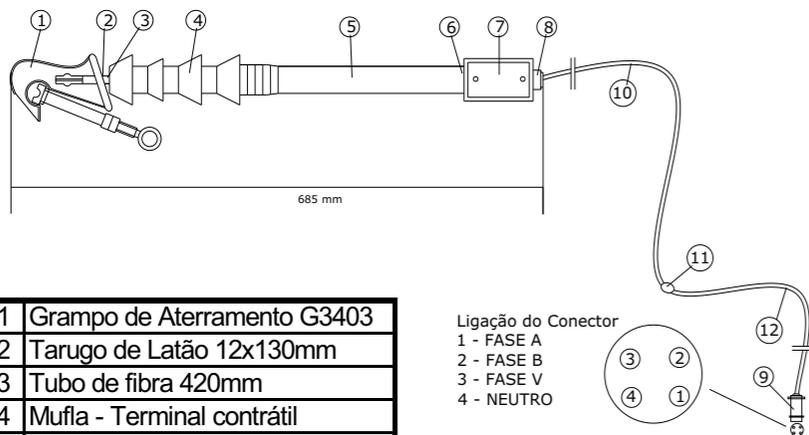
TP, transformador de potencial, é um divisor resistivo, monofásico, robusto e versátil nas classes 15/25kV.

Portátil, pode ser usado para medição e ou para o monitoramento de tensão primária de alimentadores em instalações fixas ou provisórias.



FIGURA 1 - Conjunto TP

1 - APRESENTAÇÃO:



01	Grampo de Aterramento G3403
02	Tarugo de Latão 12x130mm
03	Tubo de fibra 420mm
04	Mufla - Terminal contrátil
05	Luva de Silicone
06	Prensa cabo metálico
07	Condulete - EC 04
08	Prensa-cabos de plástico
09	Conector fêmea para cabo
10	Cabo Coaxial

Ligação do Conector
 1 - FASE A
 2 - FASE B
 3 - FASE V
 4 - NEUTRO

2 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

2.1) É um equipamento composto por um tubo de fibra de vidro preenchido com resina EPOXY e fabricado com placas divisoras resistivas que após processo completo de descontaminação são acondicionadas em tubo de fibregláss e depois encapsuladas em resina especial proporcionando completa isolação dielétrica.

2.2) Externamente revestido com mufla de silicone para garantir o perfeito escoamento da alta tensão. Tais características possibilitam a utilização do TP garantindo o isolamento elétrico das partes assim como a rigidez mecânica do equipamento além de proporcionar um expressivo ganho técnico e operacional.

2.3) Possui em sua extremidade grampo de linha viva tipo G3403/B, com parafuso de aperto olhal em Alumínio-Bronze para a conexão na rede primária.

2.4) A conexão para alimentadores e periféricos é feita através de cabos coaxiais de acordo com o comprimento necessário, ligados à saída do divisor por placa de ajuste através de trimpot de precisão com range que garante a tensão necessária para o equipamento a ser instalado. Estas placas são encapsuladas e lacradas em caixa de PVC evitando a contaminação com o ambiente externo.

Grampo fechado

Grampo Aberto

Mufla



3 - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:

3.1) Certifique-se sempre das normas de segurança e das condições de trabalho do local a ser utilizado o DIVISOR RESISTIVO.

3.2) Toda a montagem deve ser feita com a linha desenergizada.

3.3) Faça a conexão firme do DIVISOR RESISTIVO ao cabo de alta tensão com o grampo através do parafuso olhal utilizando equipamento adequado.

3.4) A ligação do DIVISOR RESISTIVO ao equipamento a ser alimentado é feita com tensão fase-terra através de conector ou terminal localizado na extremidade do cabo.

3.5) Na instalação os DIVISORES RESISTIVOS devem ser colocados em posição vertical, e os cabos fixados na estrutura mais próxima à caixa de medição.

4 - INSTRUÇÃO DE USO:

4.1) Este equipamento foi projetado para uso em ambiente interno ou externo, seco ou chuvoso.

4.2) As relações e os valores de tensão a serem monitorizados são ajustadas de acordo com o estabelecido no projeto do equipamento a ser alimentado.

5 - INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA:

5.1) Uma vez instalado o DIVISOR RESISTIVO e alimentado o circuito de alta tensão, NUNCA desconecte o conector com circuito energizado.

6 - INSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO:

6.1) Periodicamente em todo desligamento da linha a ser monitorada é necessário os seguintes procedimentos:

6.1.1) Reaperto do grampo de conexão;

6.1.2) Reparo da fita de auto fusão (se necessário);

6.1.3) Limpeza e descontaminação das muflas de silicone, que deverá ser feita somente com água e sabão neutro.

7 - MODELO:

O DIVISOR RESISTIVO foi projetado para trabalhar na classe de 15 e 25 kV em linhas de distribuição.

O valor da tensão de saída é projetado para cada equipamento a ser instalado de acordo com os valores nominais desta instalação, para que o seu monitoramento não cause erros de amplitude ou defasagem de ângulo no circuito.

GARANTIA:

Este equipamento está garantido contra defeitos de fabricação, por um período de 12 meses, a partir da data de emissão da Nota Fiscal.