

Acessórios

Terminal elastomérico até 35kV

Descrição:



Normas aplicáveis:

Terminal modular média tensão - TM

> O TERMINAL MODULAR MÉDIA TENSÃO - TM constitui um sistema simples e rápido (dispensa o uso de ferramentas especiais) para terminar cabos de potência com isolamento extrudado, unipolar ou tripolar. O sistema modular dos componentes permite variar o comprimento do terminal adequando-o às tensões de 5 a 35kV e seção até 630mm².

É possível a instalação em espaços limitados, ambientes internos, externos, áreas poluídas ou de elevada salinidade, podendo ser instalado na posição invertida. Tem elevada resistência à radiação UV, ao trilhamento elétrico e à erosão.

O kit do terminal modular TM é composto por um tubo de alívio de campo elétrico (TVR) em EPDM, saias isolantes em borracha à base de silicone, cobertura de aterramento, mastic, fita auto-fusão I-10, fita semicondutora C-20, fita plástica, graxa isolante, material de limpeza e instrução de montagem.

Para cabos tripolares há necessidade da aplicação do kit de bloqueio CS.

- > (1) CONECTOR *
- > (2) SAIA ISOLANTE
- > (3) TUBO DE ALÍVIO DE CAMPO ELÉTRICO (TVR)
- > (4) COBERTURA DE ATERRAMENTO
- > (5) ATERRAMENTO *

* Não incluso, item sob consulta.

- > ANSI/IEEE 48; IEC 540 e NBR 9314

Atende os requisitos gerais das normas acima.

DADOS TÉCNICOS

TERMINAL MODULAR MÉDIA TENSÃO - TM

| ensaios | tensão Vo/V (kV) | | | | | |
|---|------------------|------|--------|-------|-------|-------|
| | 3,6/6 | 6/10 | 8,7/15 | 12/20 | 15/25 | 20/35 |
| tensão aplicada a frequência industrial sob chuva (CA) - 1 minuto | 20 | 25 | 36 | 50 | 60 | 80 |
| tensão impulsiva (1,2 x 50) µs (10+, 10-) | 60 | 75 | 110 | 125 | 150 | 200 |
| descargas parciais (sensibilidade ≤ 5pC) V extinção> | 4,5 | 7,5 | 11 | 15 | 19 | 25 |
| ciclos térmicos 95°C sob tensão de 1,8Vo - ciclos de 8 horas | 80 ciclos | | | | | |
| ensaio de curto-circuito térmico | até 250°C | | | | | |

Acessórios

Terminal elastomérico até 35kV

Terminal modular média tensão - TM

Escolha do terminal - TM

Conhecendo-se o tipo de cabo, a seção e a tensão, escolhe-se o terminal TM conforme as tabelas abaixo. Para cabo tripolar, utilizar 3 terminais unipolares e um kit de bloqueio.

Cabos Eprotenax Compact e Compact 105

| tensão Vo/V (kV) | seção mm ² | kit terminal TM |
|------------------|-----------------------|-----------------|
| até 12/20 | 25-50 | TM-20-50 |
| | 70-120 | TM-20-120 |
| | 150-240 | TM-20-240 |
| | 300-630 | TM-20-630 |
| 15/25 | 35-150 | TM-25-95 |
| | 185-400 | TM-25-300 |
| | 500-630 | TM-25-630 |
| 25/35 | 50-70 | TM-35-35 |
| | 95-300 | TM-35-185 |
| | 400-630 | TM-35-630 |

Cabos Eprotenax e Voltalene

| tensão Vo/V (kV) | seção ou bitola | | kit terminal TM |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|
| | mm ² | AWG/MCM | |
| até 12/20 | 25-50 | 2 - 1/0 | TM-20-50 |
| | 70-120 | 2/0-250 | TM-20-120 |
| | 150-240 | 300-500 | TM-20-240 |
| | 300-630 | 600-1250 | TM-20-630 |
| 15/25 | 25-95 | 2-4/0 | TM-25-95 |
| | 120-300 | 250-600 | TM-25-300 |
| | 400-630 | 700-1250 | TM-25-630 |
| 25/35 | 25-35 | 2-1 | TM-35-35 |
| | 50-185 | 1/0-400 | TM-35-185 |
| | 240-630 | 500-1250 | TM-35-630 |

Nota Técnica Importante:

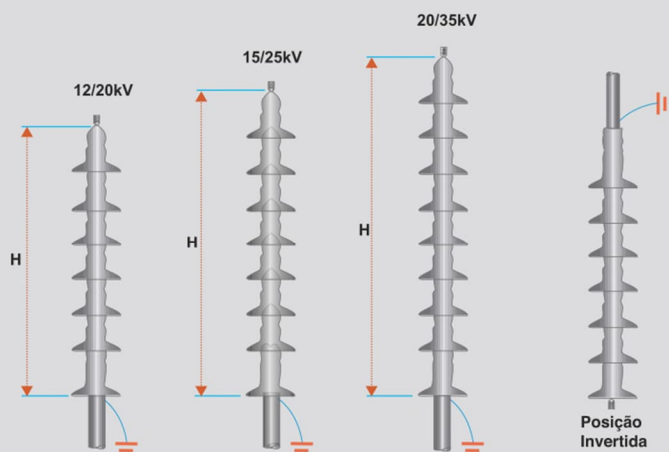
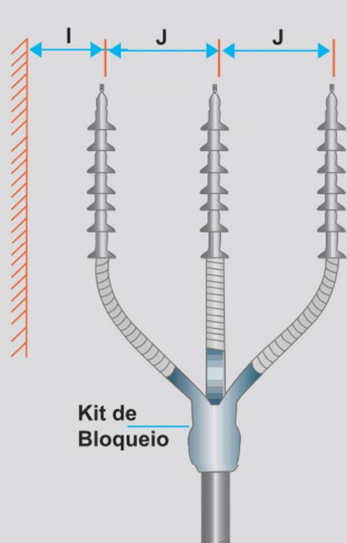
As tabelas apresentadas são indicativas e servem como referência inicial. A seleção correta do terminal modular deve ser confirmada considerando o diâmetro sobre a isolação do cabo e a classe de tensão.

Cabos com isolação plena ou isolação coordenada podem se enquadrar em mais de uma faixa de terminal, permitindo aplicação de diferentes modelos compatíveis. Em caso de dúvida, consulte sempre o fornecedor.

Acessórios

Terminal elastomérico até 35kV

Terminal modular média tensão - TM



Dimensões principais em mm

| tensão (kV) | I | J | TM interno | | TM externo | |
|------------------------|-----|-----|------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | H | número de saias | H | número de saias |
| até 8,7/15 e 15 NA | 130 | 225 | 270 | 2 | 530 | 6 |
| 12/20 e 15 NI | 180 | 300 | | | | |
| 15/25 e 25 NA | 225 | 375 | 320 | 3 | 600 | 7 |
| 20/35 e 25 NI ou 35 NA | 300 | 525 | 390 | 4 | 670 | 8 |

> Escolha do terminal através do diâmetro sobre a isolação do cabo

| kit terminal TM | faixa de diâmetros sobre a isolação do cabo mm |
|-----------------|--|
| TM-20-50 | 13,0 - 22,0 |
| TM-20-120 | 15,5 - 26,0 |
| TM-20-240 | 20,0 - 33,0 |
| TM-20-630 | 26,0 - 43,0 |
| TM-25-95 | 20,0 - 33,0 |
| TM-25-300 | 26,0 - 43,0 |
| TM-25-630 | 36,0 - 61,0 |
| TM-35-35 | 20,0 - 33,0 |
| TM-35-185 | 26,0 - 43,0 |
| TM-35-630 | 36,0 - 61,0 |

Prysmian Group
Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.
Avenida Pirelli 1.100
18.103-085 - Sorocaba - SP - Brasil

Central de Relacionamento
+55 15 3500 0530
vendas@prysmiangroup.com

Atendimento Técnico
webcabos@prysmiangroup.com prysmiangroup.com.br

A Prysmian reserva-se no direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.

Prysmian

Prysmian