

Acessórios

Terminal elastomérico até 35kV

Terminal modular média tensão - TM

Descrição:



Normas aplicáveis:

> 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 extrudada, 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

> EDF HN 33 E 01; VDE 0278; ANSI/IEEE 48; CEI20/24 e IEC 540
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

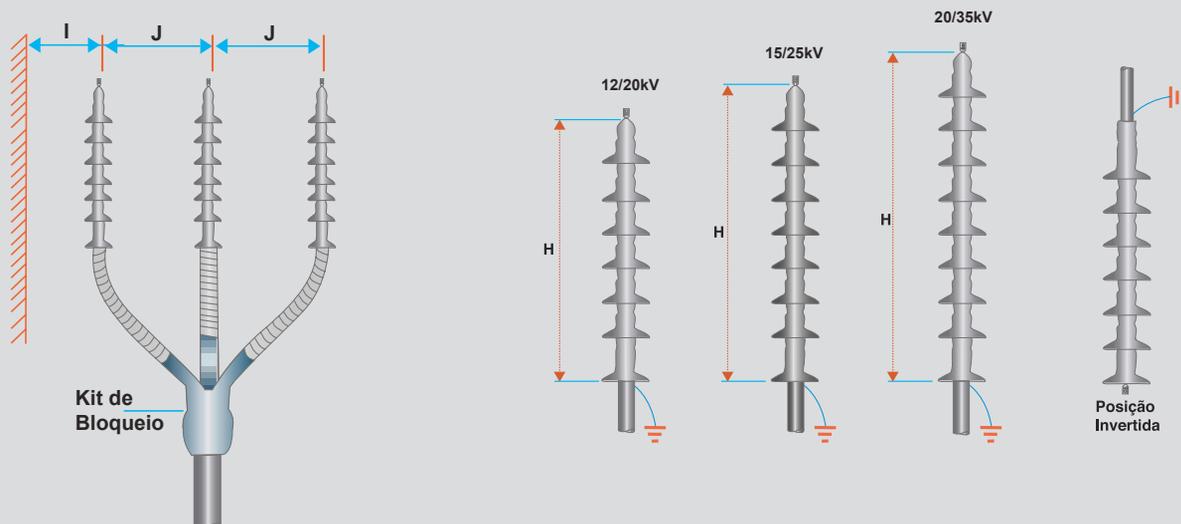
tensão Vo/V (kV)	seção ou bitola		kit terminal TM
	mm ²	AWG/MCM	
até 12/20	25-50	2 - 1/0	TM-20-50
	70-120	2/0-250	TM-20-120
	150-240	300-500	TM-20-240
	300-630	600-1250	TM-20-630
15/25	25-95	2-4/0	TM-25-95
	120-300	250-600	TM-25-300
	400-630	700-1250	TM-25-630
25/35	25-35	2-1	TM-35-35
	50-185	1/0-400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

A Prysmian reserva-se ao direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos 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.

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				
12/20 e 15 NI	180	300	270	2	530	6
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

A Prysmian reserva-se ao direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos 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.