

# TERMINAL PARA MÉDIA TENSÃO

até 35kV

disnacon.com.br

## DESCRIÇÃO

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 630mm<sup>2</sup>.

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 autofusão 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.

## NORMAS APLICÁVEIS

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

Atende os requisitos gerais das normas acima.



ACESSÓRIOS

## DADOS TÉCNICOS

### TERMINAL MODULAR MÉDIA TENSÃO - TM

Ensaio	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					

# TERMINAL PARA MÉDIA TENSÃO



até 35kV

## 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.

### Cabo EPR 105°

Tensão Vo/V (kV)	Seção mm <sup>2</sup>	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

### Cabo XLPE 90°

Tensão Vo/V (kV)	Seção ou Bitola		Kit terminal TM
	mm <sup>2</sup>	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