

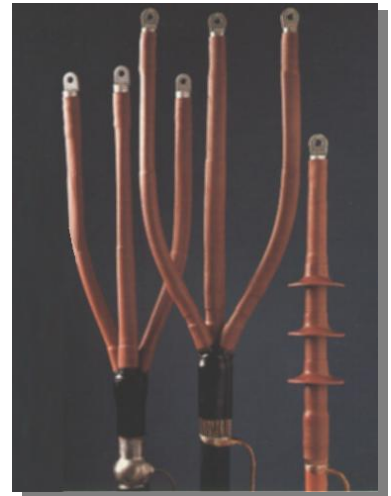
TERMINAL TERMOCONTRAIBLE DE MT

Descripción:

Los terminales termocontraíbles de media tensión (TMT) son fabricados con materiales que los hacen altamente resistentes a prolongados esfuerzos eléctricos y térmicos así como al medio ambiente.

Permiten ajustar y sellar un cable en forma rápida y sencilla mediante termocontracción. El carácter termocontraíble del material es obtenido por medio de radiación electrónica y un posterior reticulado, con los cuales se logra también, mejorar las características del terminal.

Se dispone de un amplio rango de terminales de hasta 36 kV.



Ventajas:



Gran versatilidad: pueden ser instalados sobre cualquier tipo de cable: unipolar o tripolar, cobre o aluminio, de aislación seca o de papel impregnado, con o sin armadura, etc.

Cada producto cubre varios rango de secciones.

Resistencia ambiental: el material exterior de los terminales no forman camino carbonoso cualquiera sea la condición ambiental.

Garantizan un perfecto sellado.

Admiten una curvatura igual a la del cable.

Su tamaño reducido los hace ideales para la instalación en celdas compactas.

Diseño:

El terminal está compuesto por:

1. Un tubo termocontraíble de control de campo de alta constante dieléctrica.
2. Un tubo termocontraíble de protección exterior que no forma camino carbonoso.
3. Cintas auto fundentes para impedir el pasaje de humedad.
4. Los terminales se suministran con campanas termocontraíbles que incrementan las distancias de fugas



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Secuencia de Tests	Descripción del test	Tensión del Test U _m (kV)				Resultado
		12	17.5	24	36	
Ensayo a frecuencia industrial	1 minuto	35	45	55	75	No se produce perforación del aislante ni arco eléctrico
Descargas parciales		7.5 12.0	10.9 17.5	15 24	22 36	≤ 3 pC ≤ 20 pC
Ensayo de Impulso	10 impulsos positivos y 10 negativos, 1.2/50 μs, entre un conductor por vez y la pantalla aterrada	Interior				no se produce perforación del aislante ni arco eléctrico
		75	95	125	170	
		Exterior				
		95	110	150	200	
Carga Cíclica	63 ciclos 5 h calentamiento, 3 h enfriamiento Temperatura del conductor: PE, PVC: 75° C XPE: 95° C	15	22	30	45	no se produce perforación del aislante ni arco eléctrico
Descargas parciales		7.5 12.0	10.9 17.5	15 24 36	22	≤ 3 pC ≤ 20 pC
Cortocircuito térmico	dos faltas durante 1 s a la temperatura de la especificación del cable					no signos visibles de daño
Carga Cíclica	idem a la anterior	15	22	30	45	no se produce perforación del aislante ni arco eléctrico
Descargas parciales		7.5 12.0	10.9 17.5	15 24	22 36	≤ 3 pC ≤ 20 pC
Ensayo a frecuencia industrial	4 h	24	36	48	72	no se produce perforación del aislante ni arco eléctrico
Ensayo de Impulso	idem a la anterior	Interior				no se produce perforación del aislante ni arco eléctrico
		75	95	125	170	
		Exterior				
		95	110	150	200	
Ensayo de continua	30 min	48	72	96	144	no se produce perforación del aislante ni arco eléctrico
Humedad	conductividad 800 μs/cm, 100 h spray rate: 0.4 l/m ³ /h	7.5	10.9	15	22.5	no se produce perforación del aislante, arco eléctrico, descargas ni erosión

Nota: U_m es la máxima tensión fase a fase. Los restantes valores son tomados como tensiones fase a tierra.

I = uso interior , E = uso exterior

CÓDIGO:

TMT I - 1 - 24 - 150/240

Terminal MT

Clase

Sección

Terminales

Fases