

NORMA DE DISTRIBUCIÓN

NO-DIS-MA-2022

**PROTECCIÓN PARA TERMINAL DE CABLE
TRIPOLAR DE BAJA TENSIÓN**

FECHA DE APROBACIÓN: 28/05/09

ÍNDICE

0.-	REVISIONES.....	2
1.-	OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	3
2.-	DEFINICIONES/SÍMBOLOS/ABREVIATURAS	3
3.-	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	3
3.1.-	CARACTERÍSTICAS GENERALES	3
3.1.1.-	CARATERÍSTICAS AMBIENTALES	3
3.2.-	CARACTERÍSTICAS ELECTROMECÁNICAS	3
3.3.-	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DIMENSIONALES	4
4.-	IDENTIFICACIÓN	4
5.-	ENSAYOS	4
5.1.-	ENSAYOS DE TIPO	4
5.2.-	ENSAYOS DE RUTINA	5
5.3.-	ENSAYOS DE RECEPCIÓN	5
6.-	EMBALAJE PARTICULAR	5
7.-	CÓDIGOS UTE.....	5
8.-	NORMAS DE REFERENCIA	5
9.-	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	6
10.-	ANEXOS.....	6

0.- REVISIONES

MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 09 DE 04 DEL 2002	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
	Se cambia la codificación del documento, de Especificación Técnica a Norma de materiales.
	Se elimina la protección para terminales de cables 3x35mm ²
	Se cambia el formato a la Norma de acuerdo a FO-DIS-MA-0002/00.
	Se crean los apartados pertinentes de acuerdo a FO-DIS-MA-0002/00 y se reordena la información.
	Se cambia el formato de la "Planilla de datos garantizados"
	Se solicitan los ensayos de tipo conforme a la norma VDE 0278 parte 623.

1.- OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

La presente Norma tiene por objeto definir las características de los materiales que serán utilizados para la protección para terminales de cable tripolar de cobre de Baja Tensión (0.6/1kV) de sección 3x120mm², así como también definir los ensayos de tipo, rutina y recepción.

2.- DEFINICIONES/SÍMBOLOS/ABREVIATURAS

XLPE: Polietileno reticulado

UV: Ultra Violeta

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los conjuntos a suministrar permitirán la completa ejecución de la protección de los terminales correspondientes.

Serán adecuados para su correcto montaje y protegerán las fases de los cables de la penetración de humedad y de la acción de los rayos solares.

3.1.1.- CARATERÍSTICAS AMBIENTALES

No aplica.

3.2.- CARACTERÍSTICAS ELECTROMECAÑICAS

Los compuestos utilizados deberán ser resistentes a los rayos UV y en las paredes internas de los elementos que conforman el conjunto deberán contar con elementos sellantes a la humedad.

Durante un período de almacenaje de al menos dos años, contados a partir de la entrega, estos materiales deberán mantener estables sus características.

3.3.- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DIMENSIONALES

Se admitirán dos tipos de tecnologías diferentes para las protecciones de terminales de cable tripolar de baja tensión:

1. Termocontracción
2. Contraíble en frío

Cada conjunto deberá estar compuesto por los siguientes elementos:

- Un “guante” tripolar para el punto de bifurcación de las fases
- Tres tubos de protección (una para cada fase) de un metro de largo cada uno
- Instrucciones de montaje en español

4.- IDENTIFICACIÓN

Cada caja deberá tener en su exterior una etiqueta donde se indicará de modo claramente visible e indeleble la siguiente información:

- número de compra
- código UTE del material
- descripción del material
- tensión de servicio
- fabricante
- año de fabricación
- cantidad de unidades que contiene el envase
- fecha de vencimiento (si corresponde)

5.- ENSAYOS

5.1.- ENSAYOS DE TIPO

Se solicitarán los ensayos de tipo correspondientes a la Norma HD 623 S1 (VDE 0278 parte 623).

NOTA: UTE podrá aceptar a solo criterio otras normas distinta a la mencionada, siempre que sus exigencias sean compatibles con lo solicitado y garanticen un nivel de calidad igual o superior. Sólo se admitirán normas nacionales o internacionales de reconocido prestigio y en cuyo caso se deberá adjuntar copia de las mismas.

5.2.- ENSAYOS DE RUTINA

El fabricante presentará protocolos de ensayos de control interno realizados sobre muestras del mismo lote de derivaciones a recepcionar.

Los valores de estas características deberán cumplir con lo declarado por el fabricante en la Planilla de Datos Garantizados.

5.3.- ENSAYOS DE RECEPCIÓN

Se solicitara como ensayo de recepción la verificación dimensional de los elementos que conforman el kit. Luego se procederá a su montaje para verificar la correcta adaptación de las piezas al cable.

Estos ensayos se realizarán sobre el 0.1% del lote, con un mínimo de 2 muestras.

6.- EMBALAJE PARTICULAR

Según pliego de condiciones. En particular, los materiales componentes de cada kit deberán estar todos incluidos dentro de una caja de cartón.

7.- CÓDIGOS UTE

CODIGO	DESCRIPCION
019729	TERMOCONTRAIBLE P/CABLE 0.6/1Kv 3x120mm2 XLPE

8.- NORMAS DE REFERENCIA

VDE 0278 parte 623: Power cable accessories with nominal voltages up to 30 kV up to 36 kV) - Part 623: Specification for joints, stop ends and outdoor terminations for distribution cables of rated voltage 0,6/1 kV; German version HD 623S1

9.- PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS			
CONJUNTO DE PROTECCIÓN PARA TERMINALES DE CABLE TRIPOLAR DE BT			
ITEM	DATO TÉCNICO	SOLICITADO	GARANTIZADO
1	INFORMACIÓN BÁSICA		
1.1	Fabricante	---	
1.2	Designación del fabricante	---	
1.3	Modelo según fabricante	---	
1.4	Normas de fabricación y ensayos	NO-DIS-MA-2022	
1.5	Tensión de servicio	0,6/1 KV	
1.6	Sellante a penetración de humedad (SI/NO)	SI	
1.7	Resistencia UV (SI/NO)	SI	
1.8	Tipo de tecnología a)Termocontraible b)Contraible en frío	a) b)	
2.2	Numero de paños de limpieza	Mínimo 3	
2.3	Otros elementos	Plano de montaje, otros elementos necesarios para la ejecución, etc (especificar)	

Nota: Completar de acuerdo a las características específicas del objeto de la Norma.

10.- ANEXOS

No aplica.