

CAJA DE DISPERSIÓN DE 10 PARES AUTOPROTEGIDAS


DESCRIPCIÓN GENERAL

Material utilizado para instalaciones de la CNT .

TIPO DE MATERIAL

VERTICAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS
	CAJAS DE DISPERSIÓN
1	Las cajas de dispersión deberán ser de 10 pares.
2	La base y la tapa deberán ser de plástico policarbonato, compacta y resistente a golpes y a las diferentes condiciones climáticas y con protección ultravioleta.
3	Será de forma más o menos paralelepípeda para manejo de los elementos por la parte frontal de la caja.
4	Estará provista de una cubierta o tapa que se adapta a la base, permitiendo un acceso fácil y ordenado del cable multipar secundario y red de abonado (cable de acometida) por la parte inferior, procurando dejar el menor espacio posible para impedir la entrada de cuerpos extraños o humedad.
5	La tapa y caja deberán estar unidas mediante bisagras del mismo material, que garantice que la tapa no se desprenda de la caja y que tenga varias posiciones de apertura que permitan realizar trabajos en la caja de dispersión.
6	Para el sistema de cierre y apertura de la caja no se utilizará llaves o herramientas especiales.
7	La caja debe permitir su instalación mediante la utilización de fleje acerado de 3/4"; es decir, la caja deberá tener los soportes, herrajes, tacos plásticos y pernos, con sus respectivas rodela y tuercas, para garantizar la seguridad en el montaje (mural y postería).
8	La caja debe incluir de manera interna, el terminal y cable para conexión a tierra en el extremo según diseño del fabricante y en otro extremo de acuerdo al siguiente diseño.  O un sistema similar interno que garantice la conexión a tierra.
9	La caja debe incluir empaques para hermeticidad en el ingreso (cable multipar) y salida (cable de acometida) y debe incluir un sistema de sujeción para fijar el cable multipar.
10	La caja no deberá incluir derivaciones de ningún tipo de cable.
	BLOQUE DE TERMINALES
11	Está constituido por un bloque de plástico de tipo policarbonato, provisto de contactos fabricados de cobre o bronce fosforoso.
12	Los bloques de conexión tendrán módulos de protección y serán como un accesorio de la caja, los bloques entregados deberán contener módulos con una protección nominal de 230 V 5A/5KA GDT, y serán colocados o enchufados a la caja sin herramienta especial.
13	Cada bloque se fijará debidamente a la caja-conector.

14	La interconexión de conductores (multipar y abonado) será por desplazamiento de aislante.
15	Los terminales de conexión podrán interconectar conductores desde: 0,4 mm a 0,7 mm (lado red) 0,4 mm a 1,1 mm (lado acometida)
16	La terminación del cable en el bloque se hará de manera que el conjunto quede hermético contra la entrada de humedad mediante un elemento de aislamiento.
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	
17	La rigidez dieléctrica entre terminales y entre esto y la toma de tierra será realizada a 1000 V DC y eficaz a sesenta (60) Hz sin encontrar rupturas.
18	La resistencia de aislamiento será entre terminales y entre estos y la toma de tierra será de mínimo de diez mil (10.000) Megaohmios.
19	La resistencia de contacto será inferior a 3 mili ohmios y su variación será inferior a 0.5 mili ohmios sometida a ciclos de temperatura, en condiciones de alta humedad atmosférica salina y ciclo de corriente.
PRESENTACIÓN	
20	Las cajas de dispersión deben tener grabado en relieve o con pintura indeleble el logotipo de CNT E.P., perfectamente visible.
EMBALAJE	
21	<p>Serán entregadas en bolsas plásticas herméticas a la humedad y cada una de esas bolsas se embalará en cajas de cartón y se asegurarán para formar juegos completos, en los que debe estar perfectamente visible la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CNT E.P. - Número de contrato - Nombre del fabricante - Identificación del material (de acuerdo a título de ficha vigente) - Año de fabricación, expresada en cuatro cifras - Peso bruto en Kg. - Código SAP.

HISTORIAL DE LA FICHA:

FECHA DE CREACIÓN: 08/12/2009

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 12/11/2016