

VÍA DE CHISPAS MODELO VX-1



PRODUCTO

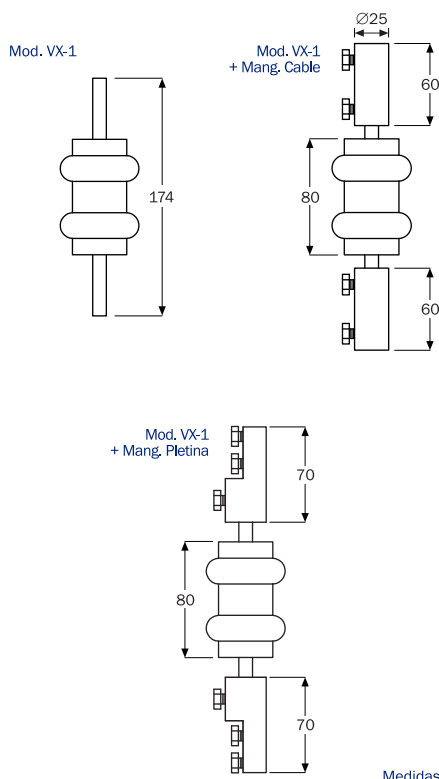
Vía de chispas de separación, modelo **VX-1** (con o sin terminales de conexión).

Puede suministrarse con terminales de conexión (manguitos) para pletina de 30x2 mm o cables de 50-70-95 mm² de sección.

APLICACIONES

Indicada para:

- La conexión de antenas de TV, antenas de comunicación y protección catódica.
- Evitar perforaciones en elementos metálicos cercanos al sistema de protección contra el rayo, controlando el punto de unión eléctrica en caso de sobretensión en el sistema.
- Unión de distintos sistemas de puesta a tierra, en caso que el edificio disponga de múltiples sistemas de tierra no conectados entre sí en condiciones normales.
- Separación entre elementos metálicos con diferente par galvánico durante su funcionamiento normal, permitiendo la unión equipotencial de los mismos durante una sobretensión del sistema.



FUNCIONAMIENTO

Este dispositivo está diseñado para separar eléctricamente los elementos metálicos que no deben tener contacto eléctrico durante su funcionamiento en condiciones normales; al producirse una sobretensión en la instalación, la vía de chispas establece una conexión temporal entre los elementos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Su uso está recomendado por la norma UNE 21.186, para la equipotencialidad de estructuras metálicas en la cubierta de un edificio o bien para la conexión de distintos sistemas de puesta a tierra.

INSTALACIÓN

- Identificar el punto más cercano entre la estructura que se desea equipotencializar (antena, puesta a tierra, ...), y el conductor de bajada del sistema de protección contra el rayo.
- Conectar la vía de chispas entre ambos utilizando elementos de conexión adecuados y cable conductor en caso necesario.
- Apretar los tornillos hexagonales del manguito de conexión utilizando una llave de 13 mm o una llave inglesa (**ver figura1**).
- Cortar el cable sobrante e introducir el otro extremo del conductor en el manguito inferior, de forma que el conductor de bajada quede firme.

NORMATIVA Y ENSAYOS

La vía de chispas modelo **VX-1** ha pasado satisfactoriamente las pruebas de funcionamiento, superando impulsos de corriente de 50 kA en ondas de tipo 10/350 μ s según norma UNE-EN 50.164-3:2007, Componentes de protección contra el rayo (CPCR). Parte 3: Requisitos para los descargadores de aislamiento.

Ensayos realizados en LABLELEC, Laboratorio de ensayos electrotécnicos, acreditado por ENAC. (Acreditación número: 307/LE681).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidas	Vía de chispas VX-1: Longitud: 174 mm Diámetro max: 58 mm Terminal de conexión cables: 60 x 25 mm (para cables de \varnothing 50-70 o 95 mm ²) Terminal de conexión pletina: 70 x 30 mm (para pletina de 30x2 mm)										
Pesos:	<table border="0"> <tr> <td><i>Ref. 116061</i></td> <td>360 gr.(sin terminales)</td> </tr> <tr> <td><i>Ref. 116062</i></td> <td>795 gr.(con term. cable \varnothing50 mm²)</td> </tr> <tr> <td><i>Ref. 116063</i></td> <td>785 gr.(con term. cable \varnothing70 mm²)</td> </tr> <tr> <td><i>Ref. 116064</i></td> <td>750 gr.(con term. cable \varnothing95 mm²)</td> </tr> <tr> <td><i>Ref. 116071</i></td> <td>970 gr.(con term. para pletina)</td> </tr> </table>	<i>Ref. 116061</i>	360 gr.(sin terminales)	<i>Ref. 116062</i>	795 gr.(con term. cable \varnothing 50 mm ²)	<i>Ref. 116063</i>	785 gr.(con term. cable \varnothing 70 mm ²)	<i>Ref. 116064</i>	750 gr.(con term. cable \varnothing 95 mm ²)	<i>Ref. 116071</i>	970 gr.(con term. para pletina)
<i>Ref. 116061</i>	360 gr.(sin terminales)										
<i>Ref. 116062</i>	795 gr.(con term. cable \varnothing 50 mm ²)										
<i>Ref. 116063</i>	785 gr.(con term. cable \varnothing 70 mm ²)										
<i>Ref. 116064</i>	750 gr.(con term. cable \varnothing 95 mm ²)										
<i>Ref. 116071</i>	970 gr.(con term. para pletina)										
Envolvente	Resina PU semirígida										
Rigidez dieléctrica	20 kV/mm (a 20°C)										
Resist. a la Temperatura	de -50°C a 130°C										
Electrodos	Acero inoxidable										
Intensidad máxima	50 kA (10/350 μ s)										
Tensión de respuesta	15 kV (1,2/50 μ s)										
Terminales	Fabricados en aleación de Cu/Zn (latón) Tornillería de acero inox										

ESQUEMA DE MONTAJE

Fig. 1

