

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO***PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación

*Certification Modality***No. 06243****Marca de conformidad****Esquema 5**La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS)	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.*The characteristics and identification of this product are described in the attached document,  
which is an integral part of this CERTIFICATE***Fabricado por**  
**Manufactured by:****MAPPEC MATERIALES PRODUCTOS POLIMERICOS Y ELEMENTOS  
DE CONSTRUCCION S.A DE C.V.**

Avenida Edo de puebla no. 6 bis. Col. Lázaro Cárdenas. c.p. 62080. Cuernavaca, Morelos, México


**Satisface los requerimientos de**  
**Satisfies the requirements of**IEC 60099-8 / 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE  
MINAS Y ENERGÍA- RETIE (Numeral 20.14)

Fecha de Certificación: 23 / 10 / 2015

Última actualización: 29 / 08 / 2018

Fecha de Vencimiento: 22 / 10 / 2018

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoria de renovación: 22 / 10 / 2018

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET ManagerCIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co)*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find news and validity of this certificate.*



**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06243**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 23 / 10 / 2015**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 29 / 08 / 2018**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 22 / 10 / 2018**


**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS)**

**FABRICADOS POR MAPPEC MATERIALES PRODUCTOS POLIMERICOS Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCION S.A DE C.V.  
UBICADA EN LA AVENIDA EDO DE PUEBLA NO. 6 BIS. COL. LÁZARO CÁRDENAS. C.P. 62080. CUERNAVACA, MORELOS, MÉXICO**

Tipo	Para Instalar en Línea viva con entrehierro externo para líneas de distribución y con entrehierro externo para líneas de distribución de 6.6, 11.4, 13, 13.2, 13.8 kV	Para Instalar en Línea viva con entrehierro externo para líneas de distribución y Con entrehierro externo para líneas de distribución de 23 kV	Para Instalar en Línea viva con entrehierro externo para líneas de distribución y Con entrehierro externo para líneas de distribución de 33 y 34.5 kV
Referencias	ALEA 6.6, 11.4, 13, 13.2, 13.8, 23 33, 34.5 kV		
Tensión nominal	6,6, 11.4, 13, 13.2, 13.8 kV	23 kV	33, 34.5 kV
Material	Concreto polimérico		
Descargas parciales	< 10 pC		
Capacidad corriente de cortocircuito	20kA		
Corriente nominal	10kA (Clase 1)		
Resistencia mecánica	1.9 kN min		
TCF Rayo	90 kV max	125 kV max	150 kV max
Flameo 60 Hz (seco)	35 kV min	50 kV min	55 kV min
Flameo 60 Hz (húmedo)	25 kV min	40 kV min	45 kV min
Usos no permitidos	Instalaciones con tensiones superiores e inferiores a las especificadas		
Referencial	IEC 60099-8 / 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (numeral 20.14)		

**Nota:** Este certificado se unifica con el certificado 06244.

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación