

CERTIFICADO DE PRODUCTO

No. 2748

ESQUEMA: 5 RETIE

17065 Certecnica S.A.S.

Certifica que el producto

DPS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

FABRICADO Y COMERCIALIZADO POR:

MAPPEC MATERIALES-PRODUCTOS POLIMÉRICOS Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN S.A.
DE C.V.

TAX ID: MMP990106BHA

Es conforme con los requisitos de la

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA " POR LA CUAL SE MODIFICA EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS- RETIE" LIBRO 2. TÍTULO 2 - REQUISITOS GENERALES PARA LOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. (ARTÍCULO. 2.2.1. ARTÍCULO. 2.2.2.) ARTÍCULO 2.3.12 DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS ARTÍCULO 2.3.12.1.1 REQUISITOS DE PRODUCTO ARTÍCULO 2.3.12.2.1. DPS DE MEDIA, ALTA Y EXTRA ALTA TENSIÓN



Consulta tu
certificado

Este Certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada.



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



Más que certificaciones técnicas

Dirección / Address:

AV. ESTADO DE PUEBLA NO. 6 BIS, COL. LAZARO
CARDENAS C.P. 62080 CUERNAVACA, MORELOS (MÉXICO).

País de Origen / Country of origin:

MÉXICO

Marca / Brand:

MAPPEC

Fecha de aprobación:

14 de julio de 2026

Fecha del primer seguimiento:

Antes del 14 de julio de 2027

Fecha del segundo seguimiento:

Antes del 14 de marzo de 2029

Fecha de vencimiento:

14 de julio de 2031

Autorizado por:

Jorge Alejandro Morales Ávila
Gerente General

Calle 72A # 66 – 11 | PBX. (601) 215 70 53
Bogotá - Colombia

certecnica.com

ANEXO 1. REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	DPS media y alta tensión	FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 13 CP CLASE 1; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 13.8 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 17, 19, 21 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 20 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 19	ALEA 13 CP CLASE 1
2		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 13 CP LINEA VIVA CLASE 1; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 13.8 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 17, 19, 21 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 20 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 19	ALEA 13 CP LINEA VIVA CLASE 1
3		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 23 CP CLASE 1; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 23 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 17, 38, 21 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 20 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 38	ALEA 23 CP CLASE 1
4		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 23 CP LINEA VIVA CLASE 1; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 23 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 17, 38, 21 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 20 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 38	ALEA 23 CP LINEA VIVA CLASE 1
5		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 33 CP CLASE 1; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 34.5 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 51, 57, 23 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 20 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 57	ALEA 33 CP CLASE 1
6		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 33 CP LINEA VIVA CLASE 1; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 34.5 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 51, 57, 23 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 20 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 57	ALEA 33 CP LINEA VIVA CLASE 1
7		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 69 HS CLASE 1; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 69 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 102, 114, 126 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 20 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 114	ALEA 69 HS CLASE 1
8		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 69 HS CLASE 2; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 69 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 120, 134, 148 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 31.5 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 134	ALEA 69 HS CLASE 2



Consulta tu certificado


certecnica.com

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
9	DPS media y alta tensión	FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 69 HS CLASE 3; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 69 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 133, 148, 165 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 50 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 148	ALEA 69 HS CLASE 3
10		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 115 HS CLASE 1; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 115 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 153, 171, 189 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 20 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA (kV) ≤ 171	ALEA 115 HS CLASE 1
11		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 115 HS CLASE 2; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 115 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 180, 201, 222 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 31.5 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA(kV) ≤ 201	ALEA 115 HS CLASE 2
12		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 115 HS CLASE 3; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 115 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 190, 223, 247 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 50 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA(kV) ≤ 223	ALEA 115 HS CLASE 3
13		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 230 HS CLASE 2; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 230 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 360, 402, 445 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 31.5 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA(kV) ≤ 402	ALEA 230 HS CLASE 2
14		FAMILIA: Por nivel de corriente de descarga; SUB-FAMILIA: Distribución 10 kA; CATEGORIA: DPS media y alta tensión; MODELO: ALEA 230 HS CLASE 3; DESCRIPCIÓN GENERAL: TENSION NOMINAL 230 kV CORRIENTE NOMINAL 10 kA TENSION RESIDUAL A IMPULSO 398,444, 494 kV CORRIENTE CORTOCIRCUITO 50 kA TENSION RESIDUAL AL IMPULSO 10 kA(kV) ≤ 444	ALEA 230 HS CLASE 3

USOS PERMITIDOS Y PROHIBICIONES

USOS PERMITIDOS:

- Destinados exclusivamente para proteger las líneas eléctricas de distribución y transmisión contra descargas atmosféricas para evitar interrupciones en el servicio.
- Para líneas de distribución, subtransmisión y transmisión con corriente nominal de 10 kA.



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica.com

USOS PERMITIDOS Y PROHIBICIONES**PROHIBICIONES:**

- Está prohibido usarlo como soporte de cables o modificar la distancia de entrehierro (gab) indicada.
- No se debe utilizar en niveles de tensión superiores a los niveles para los que fueron fabricados
- No se debe usar en redes subterráneas.

ANEXO 2. REPORTES DE ENSAYO

ITEM	ID DEL REPORTE DE ENSAYO	LABORATORIO
1	No. DP-025-25	MAPPEC
2	MBL-021-25	MAPPEC
3	INEEL/03/35/11735/OT- MAPPEC/04/RF/2019.	INEEL INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y GAS
4	INEEL/03/35/11735/OT-MAPPEC/14 RF/2019	INEEL INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y GAS
5	TFS-001-26 (167) ALEA 23-10 (1 pza)	INEEL INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y GAS
6	K3423-64-2012	LAPEM
7	HI-06-23	EMTEST S.A.S

Notas:

- El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
- La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
- CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación".
- Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
- Este certificado de producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado.
- Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO.
- Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada.

Consulta tu
certificado
JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia**certecnica.com**