



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

No. 1717 V:0

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

DPS (DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES)

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado y comercializado por:

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

RFC: MMP990106BHA

Av. Estado de Puebla No. 6 BIS, Col. Lazaro Cardenas C.P. 62080 Cuernavaca, Morelos (México)

Es conforme con los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 y sus modificaciones, expedida por el Ministerio de Minas y Energía (MINENERGIA). Artículo 20, 20.14.1 (Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias (DPS)) e IEC 60099-8:2017 (numerales 6.8, 8.7, 8.9.2.2.3.1 y 8.11).

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. 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"
3. 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"
4. 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.
5. 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
6. 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
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada

Fecha de aprobación: 20 de abril de 2023

Fecha del primer seguimiento: Antes del 19 de abril de 2024

Fecha del segundo seguimiento: Antes del 20 de abril de 2025

Fecha de vencimiento: 19 de abril de 2026

Autorizado por


JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA

Gerente, CERTECNICA S.A.S

Carrera 66 No. 67A -05, Bogotá D.C., Colombia



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002





ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ÍTEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Dispositivo de Protección contra sobretensiones de media y alta tensión tipo ALEA o EGLA	Tensión Nominal: 13.8 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 17, 19, 21 kV Corriente cortocircuito: 20 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 19 kV	ALEA 13 CP CLASE 1
2		Tensión Nominal: 13.8 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 17, 19, 21 kV Corriente cortocircuito: 20 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 19 kV	ALEA 13 CP LINEA VIVA CLASE 1
3		Tensión Nominal: 23 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 17, 38, 21 kV Corriente cortocircuito: 20 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 38 kV	ALEA 23 CP CLASE 1
4		Tensión Nominal: 23 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 17, 38, 21 kV Corriente cortocircuito: 20 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 38 kV	ALEA 23 CP LINEA VIVA CLASE 1
5		Tensión Nominal: 34.5 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 51, 57, 23 kV Corriente cortocircuito: 20 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 57 kV	ALEA 33 CP CLASE 1
6		Tensión Nominal: 34.5 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 51, 57, 23 kV Corriente cortocircuito: 20 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 57 kV	ALEA 33 CP LINEA VIVA CLASE 1
7		Tensión Nominal: 69 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 102, 114, 126 kV Corriente cortocircuito: 20 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 114 kV	ALEA 69 HS CLASE 1
8		Tensión Nominal: 69 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 120, 134, 148 kV Corriente cortocircuito: 31.5 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 134 kV	ALEA 69 HS CLASE 2



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



CERTECNICA
Certificaciones Técnicas



ÍTEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
9	Dispositivo de Protección contra sobretensiones de media y alta tensión tipo ALEA o EGLA	Tensión Nominal: 69 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 133, 148, 165 kV Corriente cortocircuito: 50 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 148 kV	ALEA 69 HS CLASE 3
10		Tensión Nominal: 115 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 153, 171, 189 kV Corriente cortocircuito: 20 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 171 kV	ALEA 115 HS CLASE 1
11		Tensión Nominal: 115 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 180, 201, 222 kV Corriente cortocircuito: 31.5 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 201 kV	ALEA 115 HS CLASE 2
12		Tensión Nominal: 115 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 190, 223, 247 kV Corriente cortocircuito: 50 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 223 kV	ALEA 115 HS CLASE 3
13		Tensión Nominal: 230 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 360, 402, 445 kV Corriente cortocircuito: 31.5 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 402 kV	ALEA 230 HS CLASE 2
14		Tensión Nominal: 230 kV Corriente Nominal: 10 kA Tensión residual al impulso: 398, 444, 494 kV Corriente cortocircuito: 50 kA Tensión residual al impulso (10 kA): hasta 444 kV	ALEA 230 HS CLASE 3

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Carrera 66 No. 67A -05, Bogotá D.C., Colombia



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002