



CER-FO-13 V:1

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5

CERTECNICA S.A.S. Certifica que el producto:

DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado por:

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

R.F.C.: MMP990106BHA

Av. Edo de Puebla No. 6 BIS Col. Lázaro Cárdenas C.P. 62080 Cuernavaca, Morelos, (México)

Evaluated conforme a los requisitos de:

Resolución 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas-RETIE artículo 20 numeral 20.14.1; norma IEC 60099-8:2017 numeral 6.8, 8.2 al 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 a los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
4. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com o a través de la consulta pública en SICERCO (SOLO PARA REGLAMENTOS TÉCNICOS)

Fecha de aprobación: 08-enero-2019

Fecha del primer seguimiento: Antes del 08-enero-2020

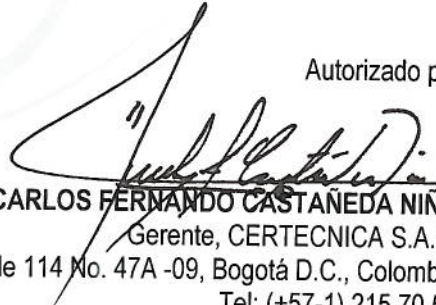
Fecha del segundo seguimiento: Antes del 08-enero-2021

Fecha de vencimiento: 07-enero-2022



ISO/IEC 17065:2012
12-CPR-007

Autorizado por


CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO
Gerente, CERTECNICA S.A.S.
Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia
Tel: (+57-1) 215 70 53

CERTIFICADO No 725

Versión: 0



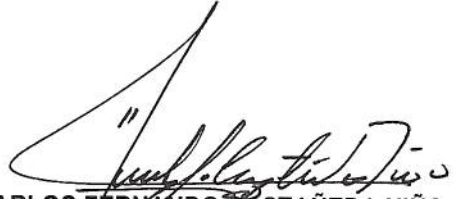
CER-FO-13 V:1

ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM NO.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					REFERENCIA
		TENSIÓN NOMINAL	CORRIENTE NOMINAL	TENSIÓN RESIDUAL A IMPULSO	CORRIENTE CORTOCIRCUITO	TENSIÓN RESIDUAL AL IMPULSO 10KA (KV)	
1	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE MEDIA Y ALTA TENSION TIPO ALEA (ó EGLA)	13.8 kV	10 kA	17, 19, 21 kV	20 kA	≤19	ALEA 13 CP CLASE 1
2		13.8 kV	10 kA	17, 19, 21 kV	20 kA	≤19	ALEA 13 CP LINEA VIVA CLASE 1
3		23 kV	10 kA	17, 38, 21 kV	20 kA	≤38	ALEA 23 CP CLASE 1
4		23 kV	10 kA	17, 38, 21 kV	20 kA	≤38	ALEA 23 CP LINEA VIVA CLASE 1
5		34.5 kV	10 kA	51, 57, 23 kV	20 kA	≤57	ALEA 33 CP CLASE 1
6		34.5 kV	10 kA	51, 57, 23 kV	20 kA	≤57	ALEA 33 CP LINEA VIVA CLASE 1
7		69 kV	10 kA	102, 114, 126 kV	20 kA	≤114	ALEA 69 HS CLASE 1
8		69 kV	10 kA	120, 134, 148 kV	31.5 kA	≤134	ALEA 69 HS CLASE 2
9		69 kV	10 kA	133, 148, 165 kV	50 kA	≤148	ALEA 69 HS CLASE 3
10		115 kV	10 kA	153, 171, 189 kV	20 kA	≤171	ALEA 115 HS CLASE 1
11		115 kV	10 kA	180, 201, 222 kV	31.5 kA	≤201	ALEA 115 HS CLASE 2
12		115 kV	10 kA	190, 223, 247 kV	50 kA	≤223	ALEA 115 HS CLASE 3
13		230 kV	10 kA	360, 402, 445 kV	31.5 kA	≤402	ALEA 230 HS CLASE 2
14		230 kV	10 kA	398, 444, 494 kV	50 kA	≤444	ALEA 230 HS CLASE 3



ISO/IEC 17065:2012
12-CPR-007


CARLOS FERNANDO CASTAÑEDA NIÑO
 Gerente, CERTECNICA S.A.S.
 Calle 114 No. 47A -09, Bogotá D.C., Colombia
 Tel: (+57-1) 215 70 53