



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 05784

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES DE MEDIA TENSIÓN AL VACÍO	TRIPOLAR EN VACÍO	3AH, 3AE- SION
CÓDIGO IAF: 19	CÓDIGO NACE: 27.12	CÓDIGO ICS: 29.130.10

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por  
Commercialized by:

SIEMENS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA.

Autopista Medellín km. 8.5 – Costado Sur, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

IEC 62271-100/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.4)

Fecha de Certificación: 2015/02/19  
Fecha de Renovación: 2021/09/02  
Fecha de Actualización: 2022/03/15  
Fecha de Vencimiento: 2024/09/02

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022/09/02 y 2023/09/02

Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05784

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/02/19

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/09/02

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/02

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES DE MEDIA TENSIÓN AL VACÍO

Tipo	Tripolar en vacío	
Referencia	3AH	3AE- SION
Tensión nominal (Ur)	7.2 kV, 12 kV, 15 kV, 17.5 kV, 24 kV y 36 kV	7.2 kV, 12 kV, 17.5 kV y 24 kV
Tensión aplicada (Ud)	20 kV, 28 kV, 36 kV, 38 kV, 50 kV, 70 kV	20 kV, 28 kV, 38 kV, 50 kV
Impulso, BIL (Up)	60 kV, 75 kV, 95 kV, 125 kV, 170 kV	60 kV, 75 kV, 125 kV, 170 kV
Frecuencia (fr)	50/60 Hz	
Número de polos	3	
Corriente normal nominal (Ir)	800 A – 4000A	800 A – 3150 A
Corriente soportable nominal de corta duración ( $I_k/t_k$ )	16 / 20 / 25 / 31,5 kA – 3s	
Corriente pico soportable nominal de corta duración ( $I_p$ )	41.6 / 52 / 65 / 81.9 kA	
Tensión nominal de alimentación de los circuitos auxiliares (Ua)	100 – 240 VAC/ 24 – 240 VDC	
Medio aislante /	Aire	
Medio de corte	Vacío	
Aplicación	En redes y subestaciones de M.T.	
Referencial	IEC 62271-100/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.4)	

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05784

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/02/19  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/09/02  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/02

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES DE MEDIA TENSIÓN AL VACÍO

Fábrica	Planta
SIEMENS AG IC LMV LP NONNENDAMMALLEE 104	BERLÍN, ALEMANIA

Atentamente,

**Diego Alejandro Valencia**  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.