



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. 07030

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 AUTOMÁTICOS	DE CAJA MOLDEADA DE BAJA TENSIÓN	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.33, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.130.20
-------------	----	--------------	--------------	-------------	-----------

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 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 2018/02/19

Fecha de Renovación: 2021/02/19

Fecha de Actualización: 2022/06/14

Fecha de Vencimiento: 2024/02/19

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/02/19

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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07030

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018/02/19

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/02/19

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/06/14

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/02/19

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	De caja moldeada de baja tensión															
Referencia	3VM10			3VM11						3VM12			3VM13		3VM14	
Número de Polos	3   4			1		2		3   4			3   4		3   4		3   4	
Corriente nominal de operación, I <sub>n</sub> [A]	16 ... 100			16 ... 160		16 ... 160		16 ... 160			160 ... 250		320 ... 400		500 ... 630	
Tensión máxima de operación AC, U <sub>e</sub> [V]	500			415		415		500			500		500		500	
Tensión de aislamiento, U <sub>i</sub> [V]	690			690		690		690			690		690		690	
Tensión asignada soportada a impulso, U <sub>imp</sub> [kV]	8			8		8		8			8		8		8	
Frecuencia de operación, F <sub>n</sub> [Hz]	0 ... 400			0 ... 400		0 ... 400		0 ... 400			0 ... 400		0 ... 400		0 ... 400	
Capacidad de ruptura I <sub>cu</sub> 50/60 Hz AC	B	N	S	N	S	N	S	N	S	M	M	H	S	M	S	M
220 ... 240 V [kA]	25	36	55	25	36	36	55	36	55	85	55	85	55	85	55	85
380 ... 415 V [kA]	16	25	36	5	6	25	36	25	36	55	36	55	36	55	36	55
440 V [kA]	8	16	25	-	-	-	-	16	25	36	25	36	36	55	36	55
500 V [kA]	6	5	7	-	-	-	-	7	7	10	10	15	25	36	25	36
Capacidad de ruptura I <sub>cu</sub> DC	B	N	S	N	S	N	S	N	S	M	M	H	S	M	S	M
125 V (1 polo) [kA]	-	-	-	16	25	16	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 V (2 polos) [kA]	25	36	55	-	-	36	55	36	55	85	55	85	*	*	*	*
500 V (3 polos) [kA]	25	36	55	-	-	-	-	36	55	85	55	85	8	16	8	16
Referencial	IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)															

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.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07030

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018/02/19  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/02/19  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/06/14  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/02/19

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Fábrica	
OEZ S.R.O	LETOHRAD, REPÚBLICA CHECA
SIEMENS ELECTRICAL APPARATUS LTD	SUZHOU, CHINA

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.