



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. 03087

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 TERMOMAGNÉTICOS	CAJA MOLDEADA / ABIERTOS EN AIRE	VER ANEXO			
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.33	CÓDIGO ICS:	-

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

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)

Fecha de Certificación: 2008/05/14

Fecha de Renovación: 2021/05/16

Fecha de Actualización: 2022/06/14

Fecha de Vencimiento: 2024/05/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/05/16

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. 03087

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2008/05/14**  
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/05/16**  
**FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/06/14**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/05/16**

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo		Caja moldeada / Abiertos en Aire									
Referencia		3WT8									
		3WT8 04	3WT8 06	3WT8 08	3WT810	3WT8 12	3WT8 16	3WT8 20	3WT8 25	3WT8 32	3WT8 40
Tamaño		I					II				
Corriente nominal máxima		400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000A
Voltaje nominal de operación		Hasta 690 Vac	Hasta 690 Vac	Hasta 690 Vac	Hasta 690 Vac	Hasta 690 Vac	Hasta 690 Vac	Hasta 690 Vac	Hasta 690 Vac	Hasta 690 Vac	Hasta 690 Vac
Frecuencia nominal (Hz)		50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	690 Vac	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Número de polos		3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4
Voltaje nominal soportado a impulso $U_{imp}$ (kV)	Circuito principal	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12
	Circuitos auxiliares	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Resistencia mecánica, número de ciclos (sin mantenimiento)		8000	8000	8000	8000	8000	8000	6000	6000	6000	4000
Resistencia eléctrica, número de ciclos (sin mantenimiento)		5000	5000	5000	5000	5000	5000	2000	2000	2000	2000
Corriente nominal soportada de corta duración $I_{cw}$ (kA)	0.5 s	50	50	50	50	50	50	60	60	60	66
	1 s	35 <sup>1</sup> -50	35 <sup>1</sup> -50	35 <sup>1</sup> -50	35 <sup>1</sup> -50	35 <sup>1</sup> -50	50	60	60	60	66
	2 s	25 <sup>1</sup> -30	25 <sup>1</sup> -30	25 <sup>1</sup> -30	25 <sup>1</sup> -30	25 <sup>1</sup> -30	30	55	55	55	55
	3 s	20 <sup>1</sup> -25	20 <sup>1</sup> -25	20 <sup>1</sup> -25	20 <sup>1</sup> -25	20 <sup>1</sup> -25	25	45	45	45	45
	4 s	17 <sup>1</sup> -20	17 <sup>1</sup> -20	17 <sup>1</sup> -20	17 <sup>1</sup> -20	17 <sup>1</sup> -20	20	35	35	35	35
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)									

**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. 03087

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2008/05/14  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/05/16  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/06/14  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/05/16

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Fábrica	Planta
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.