



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. 03084

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	EN CAJA MOLDEADA	VER ANEXO
CÓDIGO IAF: 19	CÓDIGO NACE: 27.33	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 5 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: 2007/05/14

Fecha de Renovación: 2021/05/08

Fecha de Actualización: 2022/03/25

Fecha de Vencimiento: 2024/05/08

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022/05/08 y 2023/05/08

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. 03084

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007/05/14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/05/08

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/05/08

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

<b>Tipo</b>		En caja moldeada							
<b>Referencia</b>		3VL (3VL1 a 3VL8)							
		VL160X	VL160	VL250	VL400	VL630	VL800	VL1250	VL1600
		3VL1	3VL2	3VL3	3VL4	3VL5	3VL6	3VL7	3VL8
<b>Corriente nominal máxima (A)</b>		160	160	250	400	630	800	1250	1600
<b>Tensión nominal de aislamiento (Vac)</b>	<b>Vías de corriente</b>	800	800	800	800	800	800	800	800
	<b>Circuitos de mando</b>	690	690	690	690	690	690	690	690
<b>Tensión nominal soportado al impulso (kV)</b>	<b>Vías de corriente</b>	8	8	8	8	8	8	8	8
	<b>Circuitos de mando</b>	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Frecuencia nominal (Hz)</b>		50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
<b>Número de polos</b>		3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4	3 o 4
<b>Voltaje nominal de operación</b>		690	690	690	690	690	690	690	690
<b>Categoría</b>		A	A	A	A	A	A	A	A
<b>Vida útil (Ciclos de maniobra)</b>		2000	2000	2000	2000	10000	5000	3000	3000

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. 03084

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007/05/14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/05/08

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/05/08

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	En caja moldeada								
Referencia	3VL (3VL1 a 3VL8)								
	VL160X	VL160	VL250	VL400	VL630	VL800	VL1250	VL1600	Clasificación
Corriente nominal máxima (A)	160	160	250	400	630	800	1250	1600	NA
Capacidad nominal de última interrupción en cortocircuito, hasta 220/240Vac; I <sub>CU</sub> (kA)	65	65	65	65	65	65	65	65	N
	100	100	100	100	100	100	75	100	H
	–	150	200	200	200	200	200	200	L
Capacidad nominal de interrupción de circuito en servicio, hasta 220/240Vac; I <sub>CS</sub> (kA)	65	65	65	65	65	65	35	35	N
	75	75	75	75	75	75	50	50	H
	–	150	150	150	150	150	100	100	L
Capacidad nominal de última interrupción en cortocircuito, hasta 380/415Vac; I <sub>CU</sub> (kA)	40	40	40	45	45	50	50	70	N
	70	70	70	70	70	70	70	70	H
	–	100	100	100	100	100	100	100	L

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. 03084

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007/05/14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/05/08

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/05/08

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Tipo	En caja moldeada								
Referencia	3VL (3VL1 a 3VL8)								
	VL160X	VL160	VL250	VL400	VL630	VL800	VL1250	VL1600	Clasificación
Capacidad nominal de interrupción de circuito en servicio, hasta 380/415Vac; $I_{cs}(kA)$	40 70 –	40 70 75	40 70 75	45 70 75	45 70 75	50 70 75	25 35 50	25 35 50	N H L
Capacidad nominal de última interrupción en corto circuito, hasta 690Vac; $I_{cu}(kA)$	8 12 –	12 12 12	12 12 12	20 22 25	20 30 35	20 30 35	20 30 35	20 30 35	N H L
Capacidad nominal de interrupción de circuito en servicio, hasta 690Vac; $I_{cs}(kA)$	4 6 –	6 6 6	6 6 6	10 10 12	10 15 17	10 15 17	10 15 17	10 15 17	N H L
Clasificación	N: Poder de corte estándar			H: Poder de corte elevado			L: Poder de corte muy elevado		
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.



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03084

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007/05/14  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021/05/08  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/05/08

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Fábrica	Planta
SIEMENS AG SECTOR INDUSTRY (IIA CD PD)	NONNENDAMMALLEE, BERLIN

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.