



## 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 4 páginas.  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

Fabricado por:  
Manufactured by:

SIEMENS AG SECTOR INDUSTRY (IIA CD PD) planta de NONNENDAMMALLEE, BERLIN  
y comercializado por SIEMENS S.A.

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 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).

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.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03084

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007 / 05 / 14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 05 / 08

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
		3VL1	3VL2	3VL3	3VL4	3VL5	3VL6	3VL7	3VL8
Corriente nominal máxima (A)		160	160	250	400	630	800	1250	1600
Tensión nominal de aislamiento (Vac)	Vías de corriente	800	800	800	800	800	800	800	800
	Circuitos de mando	690	690	690	690	690	690	690	690
Tensión nominal soportado al impulso (kV)	Vías de corriente	8	8	8	8	8	8	8	8
	Circuitos de mando	4	4	4	4	4	4	4	4
Frecuencia nominal (Hz)		50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	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
Voltaje nominal de operación		690	690	690	690	690	690	690	690
Categoría		A	A	A	A	A	A	A	A
Vida útil (Ciclos de maniobra)		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).

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.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03084

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007 / 05 / 14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 05 / 08

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 05 / 08

### CONTINUACIÓN 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
<b>Corriente nominal máxima (A)</b>	160	160	250	400	630	800	1250	1600	NA
<b>Capacidad nominal de última interrupción en cortocircuito, hasta 220/240Vac; I<sub>CU</sub> (kA)</b>	65 100 –	65 100 150	65 100 200	65 100 200	65 100 200	65 100 200	65 75 200	65 100 200	N H L
<b>Capacidad nominal de interrupción de circuito en servicio, hasta 220/240Vac; I<sub>CS</sub>(kA)</b>	65 75 –	65 75 150	65 75 150	65 75 150	65 75 150	65 75 150	35 50 100	35 50 100	N H L
<b>Capacidad nominal de última interrupción en cortocircuito, hasta 380/415Vac; I<sub>CU</sub> (kA)</b>	40 70 –	40 70 100	40 70 100	45 70 100	45 70 100	50 70 100	50 70 100	70 70 100	N H 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).

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.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03084

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007 / 05 / 14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 05 / 08

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 05 / 08

### CONTINUACIÓN 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 <sub>cs</sub> (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 <sub>cu</sub> (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 <sub>cs</sub> (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)								

Atentamente,



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

VSUAREZ