



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07851

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN		TIPO		REFERENCIA	
FUSIBLES		VER ANEXO		VER ANEXO	
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.12	CÓDIGO ICS:	29.120.50

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 20.19)

Fecha de Certificación: 2021/08/12

Fecha de Actualización: 2022/03/25

Fecha de Vencimiento: 2024/08/12

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022/08/12 y 2023/08/12

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. 07851

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/08/12

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/08/12

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES

Tipo	Fusibles SITOR LV HRC													
Referencia	3NE18	3NE10		3NE12		3NE13		3NE14		3NE88	3NE80	3NE41	3NE32	3NE53
Clase de servicio	gS	gS	gR	gS	gR	gS	gR	gS	gR	gR				
Tamaño	000	00		1		2		3		000	00	0	1	2
Corriente nominal [A]	16 ... 80	100 ... 125	80 ... 125	160 ... 315	350 ... 500	560 ... 800	560 ... 850	6 ... 63	25 ... 63	32 ... 50	160 ... 315	40 ... 63		
Tensión de operación máxima AC/DC[V]	690	690		690		690		690		690 / 400	690	1000	1000 / 600	1500 / 1000
Capacidad de Interrupción [kA]	100													
Usos	Industrial													
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.19)													

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. 07851

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/08/12  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/08/12

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES

Tipo	Fusibles SITOR LV HRC																			
Referencia	3NA38				3NA30	3NA31				3NA32				3NA33				3NA34	3NA36	
Tamaño	000		00		0	1				2				3				4	4a	
Clase de servicio	gG																			
Corriente nominal [A]	125 ... 160	2 ... 100	2 ... 50	35 ... 160	40 ... 100	6 ... 160	16 ... 160	200... ... 250	50 ... 160	200... ... 250	35 ... 250	300 ... 400	80 ... 200	224... ... 315	200 ... 400	425 ... 630	250 ... 315	355 ... 500	630 ... 1250	500 ... 1250
Tensión de operación máxima AC/DC[V]	400 / 250	500 / 250	690 / 250	500 / 250	690 / 250	500 / 440	500 / 440	690 / 440	500 / 440	690 / 440	500 / 440	690 / 440	500 / 440	690 / 440	500 / 440	690 / 440	500 / 440	500 / 440	500 / 440	500 / 440
Capacidad de Interrupción [kA]	100																			
Usos	Industrial																			
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.19)																			

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. 07851

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/08/12  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/08/12

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES

Tipo	Bases Portafusibles Cerámica LV HRC para Fusibles 3NE y 3NA			
	Tamaño	Corriente máxima	Referencia	
			1-Polo	3-Polos
Características	000/00	160A	3NH3030 3NH3031 3NH3032 3NH3051	3NH4030 3NH4032
	0	160A	3NH3120	-
	1	250A	3NH3230 3NH3220	3NH4230
	2	400A	3NH3330 3NH3320	-
	3	630A	3NH3430	-
	4	1250A	3NH3530 3NH3420	-
	4a	1250A	3NH7520	-
	Usos	Industrial		
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.19)			

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. 07851

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/08/12  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/08/12

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES

Tipo	Base seccionador porta fusible 3NP para Fusibles 3NA y 3NC				
Referencia	3NP112	3NP113	3NP114	3NP115	3NP116
Tamaño	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Corriente máxima[A]	100	160	250	400	630
Tensión de operación máxima L-L [V]	690				
Usos	Industrial				
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.19)				

  

Fábrica	Planta
SIEMENS AG SMART INFRASTRUCTURE – ELECTRICAL PRODUCTS (SI EP)	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.