



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00308

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 8 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia por
Produced/Commercialized for Colombia by:

SIEMENS S.A.S.
Carrera 72 # 81B-13 Torre Fura Piso 11 Edificio Connecta 80 Bogotá, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA RETIE,
Artículo 2.3.21. FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Fecha de Certificación: 2025/09/15
Fecha de Vencimiento: 2030/09/14

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento 2026/09/14 y 2028/05/14

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00308

Fecha de Certificación: 2025/09/15

Fecha de Vencimiento: 2030/09/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.			
Familia	Según IEC 60269-1			
Categoría	Fusibles mayores a 50 kA			
Modelo	3NE18	3NE10	3NE12	3NE13
Corriente nominal	Desde 16 A hasta 80 A	Desde 80 A hasta 125 A	Desde 160 A hasta 315 A	Desde 350 A hasta 500 A
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 690 V			
Capacidad de interrupción	100 kA			
Marca	SIEMENS			
País de origen	Alemania			
Usos permitidos	Industrial			
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.			
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.			

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.			
Familia	Según IEC 60269-1			
Categoría	Fusibles mayores a 50 kA hasta 1000 V			
Modelo	3NE14	3NE88	3NE80	3NE41
Corriente nominal	Desde 560 A hasta 850 A	Desde 6 A hasta 63 A	Desde 25 A hasta 63 A	Desde 32 A hasta 50 A
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 690 V	Hasta 690 V / Hasta 400 V	Hasta 690 V	Hasta 1000 V
Capacidad de interrupción	100 kA			
Marca	SIEMENS			
País de origen	Alemania			
Usos permitidos	Industrial			
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.			
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.			



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00308

Fecha de Certificación: 2025/09/15

Fecha de Vencimiento: 2030/09/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.			
Familia	Según IEC 60269-1			
Categoría	Fusibles mayores a 50 kA hasta 1000 V			
Modelo	3NE32	3NE53	3NA38	3NA30
Corriente nominal	Desde 160 A hasta 315 A	Desde 40 A hasta 63 A	Desde 2 A hasta 160 A	Desde 6 A hasta 160 A
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 1000 V / Hasta 600 V	Hasta 1000 V / Hasta 1500 V	Hasta 690 V / Hasta 250 V	Hasta 500 V / Hasta 440 V
Capacidad de interrupción	100 kA			
Marca	SIEMENS			
País de origen	Alemania			
Usos permitidos	Industrial			
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.			
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.			

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.			
Familia	Según IEC 60269-1			
Categoría	Fusibles mayores a 50 kA hasta 1000 V			
Modelo	3NA31	3NA32	3NA33	3NA34
Corriente nominal	Desde 16 A hasta 250 A	Desde 35 A hasta 400 A	Desde 200 A hasta 630 A	Desde 630 A hasta 1250 A
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 690 V / Hasta 440 V	Hasta 690 V / Hasta 440 V	Hasta 690 V / Hasta 440 V	Hasta 500 V / Hasta 440 V
Capacidad de interrupción	100 kA			
Marca	SIEMENS			
País de origen	Alemania			
Usos permitidos	Industrial			
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.			
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.			



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00308

Fecha de Certificación: 2025/09/15

Fecha de Vencimiento: 2030/09/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.
Familia	Según IEC 60269-1
Categoría	Fusibles mayores a 50 kA hasta 1000 V
Modelo	3NA36
Corriente nominal	Desde 500 A hasta 1250 A
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 500 V / Hasta 440 V
Capacidad de interrupción	100 kA
Marca	SIEMENS
País de origen	Alemania
Usos permitidos	Industrial
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.				
Familia	Bases Portafusibles Cerámica LV HRC para Fusibles 3NE y 3NA (Según IEC 60269-1)				
Categoría	De 1 polo inferior a 1000 V				
Modelo	3NH3030	3NH3031	3NH3032	3NH3051	3NH3120
Corriente nominal	Hasta 160 A				
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 690 V				
Marca	SIEMENS				
País de origen	Alemania				
Usos permitidos	Industrial				
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.				
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.				



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00308

Fecha de Certificación: 2025/09/15

Fecha de Vencimiento: 2030/09/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.				
Familia	Bases Portafusibles Cerámica LV HRC para Fusibles 3NE y 3NA (Según IEC 60269-1)				
Categoría	De 1 polo inferior a 1000 V				
Modelo	3NH3230	3NH3220	3NH3330	3NH3320	3NH3430
Corriente nominal	Hasta 250 A		Hasta 400 A		Hasta 630 A
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 690 V				
Marca	SIEMENS				
País de origen	Alemania				
Usos permitidos	Industrial				
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.				
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.				

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.		
Familia	Bases Portafusibles Cerámica LV HRC para Fusibles 3NE y 3NA (Según IEC 60269-1)		
Categoría	De 1 polo inferior a 1000 V		
Modelo	3NH3530	3NH3420	3NH7520
Corriente nominal	Hasta 1250 A		
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 690 V		
Marca	SIEMENS		
País de origen	Alemania		
Usos permitidos	Industrial		
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.		
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.		



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00308

Fecha de Certificación: 2025/09/15

Fecha de Vencimiento: 2030/09/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.		
Familia	Bases Portafusibles Cerámica LV HRC para Fusibles 3NE y 3NA (Según IEC 60269-1)		
Categoría	De 3 polos inferior a 1000 V		
Modelo	3NH4030	3NH4032	3NH4230
Corriente nominal	Hasta 1250 A		
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 690 V		
Marca	SIEMENS		
País de origen	Alemania		
Usos permitidos	Industrial		
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.		
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.		

Denominación	Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas.				
Familia	Base seccionador porta fusible 3NP para Fusibles 3NA y 3NC (Según IEC 60947-3)				
Categoría	De 3 polos inferior a 1000 V				
Modelo	3NP112	3NP113	3NP114	3NP115	3NP116
Corriente nominal	Hasta 100 A	Hasta 160 A	Hasta 250 A	Hasta 400 A	Hasta 630 A
Tensión de operación máxima AC/DC	Hasta 690 V				
Marca	SIEMENS				
País de origen	Alemania				
Usos permitidos	Industrial				
Prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.				
Referencial	Artículo 2.3.21. Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas - Artículo 2.3.21.1. Requisitos de Producto.				



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00308

Fecha de Certificación: 2025/09/15

Fecha de Vencimiento: 2030/09/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
51187E00	CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO – CIDET
LABCI018-2021	ELECTRICOS INTERNACIONAL S.A.S
40017-1150-0057/136658-01	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0057/136658-03	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0057/136658-05	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0057/136658-07	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0057/136658-09	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0057/136658-11	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0057/136658-13	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0058/136659-17	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0058/136659-19	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0058/136659-21	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0058/136659-23	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
40017-1150-0058/136659-25	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
202399-CC2-1	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
202399-CC2-2	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
202399-CC2-5	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
202399-CC2-3	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
202399-CC2-4	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00308

Fecha de Certificación: 2025/09/15

Fecha de Vencimiento: 2030/09/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE FUSIBLES Y PORTAFUSIBLES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
SIEMENS AG SI EP EMS	Siemenspromenade 10. 91058 Erlangen. Alemania

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.