



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_AA00140

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
MOTORES, GENERADORES ELÉCTRICOS Y GRUPOS ELECTRÓGENOS	SERVOMOTOR	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 6 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 and fabricated by:

SIEMENS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
Carrera 72 # 81B - 13, Piso 11, Torre Fura, Connecta 80, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Satisface los requisitos evaluados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
ARTÍCULO 2.3.24. MOTORES, GENERADORES ELÉCTRICOS Y GRUPOS ELECTRÓGENOS
2.3.24.1. MOTORES Y GENERADORES ELÉCTRICOS

Fecha de Certificación: 2025/06/12
Fecha de Vencimiento: 2030/06/11

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/06/11 y 2028/02/11

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET

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_AA00140

Fecha de Certificación: 2025/06/12

Fecha de Vencimiento: 2030/06/11

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES ELÉCTRICOS Y GRUPOS ELECTRÓGENOS

Denominación	Motores, generadores eléctricos y grupos electrógenos				
Familia	Servomotor (Trifásicos hasta 7,5 kW)				
Categoría	Dynamic performance, low inertia / smooth operation, high inertia				
Modelo	1FL6				
Marca	SIEMENS				
Referencias	022-2AF21	024-2AF21	032-2AF21	034-2AF21	042-2AF21
	044-2AF21	052-2AF21	054-2AF21	042-1AF61	044-1AF61
	061-1AC61	062-1AC61	064-1AC61	066-1AC61	067-1AC61
	090-1AC61	092-1AC61	094-1AC61	096-1AC61	
País de origen	CHINA				
Tensión nominal	200 – 480 V Vac (-15% / +10%)				
Potencia nominal	Desde 0.05 hasta 7 kW				
Frecuencia nominal	0 a 200 Hz				
Velocidad nominal	Hasta 3000 rpm				
Grado IP	IP 65				
Usos permitidos	Según lo indicado en las instrucciones de servicio				
Prohibiciones del producto	Según lo indicado en las instrucciones de servicio				
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.24. Motores, generadores eléctricos y grupos electrógenos y 2.3.24.1. Motores y generadores eléctricos.				

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
801	ENERGINN S.A.S.
802	ENERGINN S.A.S.
RP-29383I	LABORATORIO ELECTROMECHANICO QTEST S.A.S.
22282E00	CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO – CIDET



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_AA00140

Fecha de Certificación: 2025/06/12

Fecha de Vencimiento: 2030/06/11

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES ELÉCTRICOS Y GRUPOS ELECTRÓGENOS

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
SIEMENS NUMERICAL CONTROL LTD	N° 18, Runhuai Road, Lishuai, Nanjing 211200 Jiangsu, China

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET



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.