

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Certificado N°. / Certificate N°: **UL-CO-0079**

Referencia de Informe N° / Report reference N°: VI 00079
Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.
Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.
Fecha límite para finalización de Vigilancia: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025
Deadline for completion of Surveillance: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025.
Fecha de última actualización / Last update: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019

Información del cliente / **Customer information**
Nombre del cliente / Name of customer: **SIEMENS S.A**
Nit / ID: 860.031.028-9
Dirección / Address: Autopista Medellín Km. 8.5 - Costado Sur; Tenjo-Cundinamarca
País / Country: Colombia

UL de Colombia S.A.S certifica que el (los) producto(s) relacionado(s) a continuación
UL de Colombia S.A.S certifies that following product(s)

Product / Product

MOTORES ELECTRICOS MONOFASICOS
SINGLE PHASE ELECTRIC MOTORS

Familia(s), Modelo(s) y
Marca /
Familie(s), and Model(s)
and Trademark

Familia Family	Marca comercial Trademark
1RF2100-OCA10-4EB1, 1RF2100-OCA20-4EB1, 1RF2100-OCA30-4EB1, 1RF2100-OCA40-4EA1, 1RF2100-OCA50-4EA1, 1RF2100-OCA60-4EA1, 1RF2000-ODA10-4AB1, 1RF2000-ODA20-4AB1, 1RF2000-ODA30-4AB1, 1RF2000-ODA40-4AA1, 1RF2000-ODA50-4AA1, 1RF2000-ODA60-4AA1, 1RF2000-ODB10-4AB1, 1RF2000-ODB20-4AB1, 1RF2000-ODB30-4AB1, 1RF2000-ODB41-4AA1, 1RF2000-ODB51-4AA1, 1RF2000-ODB61-4AA1	SIEMENS

Información adicional / **Additional Information**
Para información adicional se incluyen la(s) página(s) N° 2 a la 3 anexa(s) la(s) cual(es) hacen parte del presente certificado.
For additional information the page(s) are included No 2 to 3 which are integral part of this certificate.

Esquema de certificación / (5)
Certification scheme

Demuestran la conformidad con los requisitos establecidos en la Resolución 41012 del 18 de Septiembre de 2015-Reglamento Técnico de Etiquetado-RETIQ-Anexo General, CAPITULO II REQUISITOS GENERALES DEL ETIQUETADO. Artículo 6o. REQUISITOS APLICABLES AL ETIQUETADO DE PRODUCTOS DE USO FINAL DE ENERGIA ELÉCTRICA Y GAS COMBUSTRIBLE. Numerales 6.1. REQUISITOS GENERALES DE ETIQUETADO, 6.3 REQUISITOS DE LA ETIQUETA, 6.4. RANGOS PARA ETIQUETADO y CAPITULO III REQUISITOS ESPECIFICOS DE ETIQUETADO DE PRODUCTOS ARTÍCULO 11. MOTORES ELÉCTRICOS MONOFÁSICOS y sus resoluciones modificatorias ; Resolución 40947 03 de Septiembre de 2016, Resolución 40590 del 23 de Junio de 2017 y Resolución 40298 del 28 de marzo de 2018; basado en método de ensayo definido en la IEC 60034-2-1:2014: Rotating electrical machines - Part 2-1-1A del numeral 6.1.2 / Demonstrate compliance with the requirements established in Resolution 41012 of September 18, 2015- Technical Regulation of Labeling-RETIQ-General Annex, CHAPTER 2 GENERAL REQUIREMENTS OF LABELING, numeral 6.1. LABEL BEARING AND DISPLAY REQUIREMENTS, 6.3. LABEL REQUIREMENTS AND 6.4. LABELING RANGES. AND CHAPTER 3 SPECIFIC REQUIREMENTS OF LABELING OF PRODUCTS, ARTICLE 11. SINGLE-PHASE AC ELECTRIC MOTORS. And its resolutions modifying Resolution 40947 03 the september of 2016, Resolution 40590 of June 23, 2017 and Resolution 40298 28 the march of 2018 based on the test method defined in IEC 60034-2-1:2014: Rotating electrical machines - Part 2-1-1A of numeral 6.1.2.

N° de Acreditación: **16-CPR-002**
Vigente a partir del **2016-11-15**



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002

El producto cumple con los requerimientos de la marca UL-CO, del reglamento técnico especificado, del esquema de certificación bajo la cual fue evaluado, y el Contrato de Prestación de Servicios N°: **298**. El titular del certificado está autorizado a usar en los productos incluidos en este certificado la marca de conformidad. UL de Colombia S.A.S debe ser informado por escrito de cualquier cambio que se realice al producto de acuerdo con el Contrato de Prestación de Servicios.

The product accomplishes the requirements of UL-CO Mark, the regulation requirements, the certification scheme which the product was evaluated, and the contract on provision of services N°: **298**. The holder of the certificate is authorized to use the Conformity Mark for the products listed in this certificate. UL de Colombia S.A.S must be informed in writing about any changes to the product in accordance with the contract on provision of services.

Martha Rodríguez
Ingeniero de Proyecto Senior /
Senior Project Engineer



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Certificado N°. / Certificate N°: UL-CO-0079

Referencia de Informe N° / Report reference N°: VI 00079

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Vigilancia: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Surveillance: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025.

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019

ANEXO AL CERTIFICADO

CERTIFICATE ANNEX

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE				DATOS ETIQUETA / EE (Rango de Eficiencia)	
Siemens, S.A de C.V. -Guadalajara (La Tijera) Camino a la Tijera No.1 Km 3.5, Carretera Guadalajara- Morelia, C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México.				D	
MARCA				Tipo de Eficiencia	Estándar (IE1)
SIEMENS				Clase de Servicio	Servicio continuo
PRODUCTO/PRODUCT				MODELO/MODEL	
MOTORES ELECTRICOS MONOFASICOS				1RF2100	
Referencia	Potencia [W]	Tensión [V]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1RF2100-OCA10-4EB1	246,1	115/230	3540,0	10,8	57,5
1RF2100-OCA20-4EB1	372,9	115/230	3550,0	15,2	62,0
1RF2100-OCA30-4EB1	559,3	115/230	3545,0	22,1	64,0
1RF2100-OCA40-4EA1	745,7	115/230	3535,0	28,5	66,0
1RF2100-OCA50-4EA1	1118,5	115/230	3540,0	40,4	70,0
1RF2100-OCA60-4EA1	1491,4	115/230	3490,0	50,9	74,0
1RF2000-ODA10-4AB1	246,1	115/230	3540,0	10,8	57,5
1RF2000-ODA20-4AB1	372,9	115/230	3535,0	15,2	62,0
1RF2000-ODA30-4AB1	559,3	115/230	3530,0	22,1	64,0
1RF2000-ODA40-4AA1	745,7	115/230	3525,0	28,5	66,0
1RF2000-ODA50-4AA1	1118,5	115/230	3515,0	40,4	70,0
1RF2000-ODA60-4AA1	1491,4	115/230	3490,0	50,9	74,0
1RF2000-ODB10-4AB1	246,1	115/230	1740,0	11,3	55,0
1RF2000-ODB20-4AB1	372,9	115/230	1740,0	15,8	59,5
1RF2000-ODB30-4AB1	559,3	115/230	1735,0	22,8	62,0
1RF2000-ODB41-4AA1	745,7	115/230	1760,0	29,4	64,0
1RF2000-ODB51-4AA1	1118,5	115/230	1735,0	41,6	68,0
1RF2000-ODB61-4AA1	1491,4	115/230	1715,0	49,9	75,5



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Certificado N°. / Certificate N°: **UL-CO-0079**

Referencia de Informe N° / Report reference N°: VI 00079

Fecha de Emisión / Issue date: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019.

Válido hasta / Validity Period: 11 de Diciembre de 2025 / December 11th, 2025.

Fecha límite para finalización de Vigilancia: 11 Junio de 2021, 11 Dic de 2022, 11 Junio de 2024, 11 Dic de 2025

Deadline for completion of Surveillance: Jun 11th, 2021; Dec 11th, 2022; Jun 11th, 2024; Dec 11th, 2025.

Fecha de última actualización / Last update: 11 de Diciembre de 2019 / December 11th, 2019

LISTADOS / LISTED

(Ampliación de la titularidad del certificado/ Extension of the title certificate)

NOMBRE DE LA EMPRESA Y DIRECCIÓN / Name and address of the company	MARCA COMERCIAL / Trademark	N.I.T Company ID
N/A	N/A	N/A

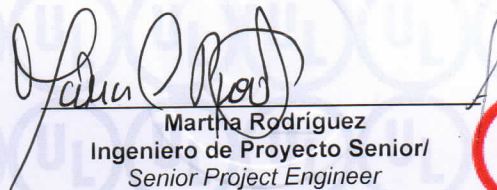
N°. de Acreditación: 16-CPR-002
Vigente a partir del 2016-11-15



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002

El producto cumple con los requerimientos de la marca UL-CO, del reglamento técnico especificado, del esquema de certificación bajo la cual fue evaluado, y el Contrato de Prestación de Servicios N°: 298. El titular del certificado está autorizado a usar en los productos incluidos en este certificado la marca de conformidad. UL de Colombia S.A.S debe ser informado por escrito de cualquier cambio que se realice al producto de acuerdo con el Contrato de Prestación de Servicios (46-IC-F0001).

The product accomplishes the requirements of UL-CO Mark, the regulation requirements, the certification scheme which the product was evaluated, and the contract on provision of services N°: 298. The holder of the certificate is authorized to use the Conformity Mark for the products listed in this certificate. UL de Colombia S.A.S must be informed in writing about any changes to the product in accordance with the contract on provision of services.


Martha Rodríguez
Ingeniero de Proyecto Senior/
Senior Project Engineer

