

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Certificado N°. / Certificate N°: **UL-CO-0078**

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: July 23rd, 2010, 2021

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)

Producto / Product

MOTORES ELECTRICOS TRIFASICOS IE2
THREE PHASE ELECTTIC MOTOR IE2

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

Familia 1LE2225	Marca comercial Trademark
Referencias	
1LE2225-1AA11-4AA3, 1LE2225-1AA21-4AA3, 1LE2225-1AA31-4AA3, 1LE2225-1CA11-4AA3, 1LE2225-1CA31-4AA3, 1LE2225-2AA11-4AA3, 1LE2225-2AA21-4AA3, 1LE2225-2BA11-4AA3, 1LE2225-2BA21-4AA3, 1LE2225-2DA11-6AA3, 1LE2225-2DA21-6AA3, 1LE2225-3BA11-6AA3, 1LE2225-3BA21-6AA3, 1LE2225-3DA11-6AA3, 1LE2225-3DA21-6AA3, 1LE2225-4BA11-2AA3, 1LE2225-4DA13-2AA3, 1LE2225-4DA23-2AA3, 1LE2225-4DA33-2AA3, 1LE2225-1AB21-4AA3, 1LE2225-1AB31-4AA3, 1LE2225-1AB41-4AA3, 1LE2225-1CB11-4AA3, 1LE2225-1CB31-4AA3, 1LE2225-2AB11-4AA3, 1LE2225-2AB21-4AA3, 1LE2225-2BB11-4AA3, 1LE2225-2BB21-4AA3, 1LE2225-2CB11-6AA3, 1LE2225-2CB21-6AA3, 1LE2225-3AB11-6AA3, 1LE2225-3AB21-6AA3, 1LE2225-3CB11-6AA3, 1LE2225-3CB21-6AA3, 1LE2225-4AB21-2AA3, 1LE2225-4CB13-2AA3, 1LE2225-4CB23-2AA3, 1LE2225-4CB33-2AA3, 1LE2225-1AC31-4AA3, 1LE2225-1CC11-4AA3, 1LE2225-1CC31-4AA3, 1LE2225-2AC11-4AA3, 1LE2225-2AC21-4AA3, 1LE2225-2BC11-4AA3, 1LE2225-2BC21-4AA3, 1LE2225-2CC11-6AA3, 1LE2225-2CC21-6AA3, 1LE2225-3AC11-6AA3, 1LE2225-3AC21-6AA3, 1LE2225-3CC11-6AA3, 1LE2225-3CC21-6AA3, 1LE2225-4AC11-6AA3, 1LE2225-4AC21-6AA3, 1LE2225-4CC13-2AA3, 1LE2225-4CC23-2AA3, 1LE2225-4CC33-2AA3.	SIEMENS

Información adicional
Additional Information

Para información adicional se incluyen la(s) página(s) N° 2 a la 4 anexa(s) la(s) cual(es) hacen parte del presente certificado.

For additional information the page(s) are included No 2 to 4 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 APPLICABLES AL ETIQUETADO DE PRODUCTOS DE USO FINAL DE ENERGIA ELÉCTRICA Y GAS COMBUSTIBLE. 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 12° para Motores Eléctricos Trifásicos IE2 y sus resoluciones modificatorias Resolución 40590 del 23 de Junio de 2017; Resolución 40947 03 de Septiembre de 2016, Resolución 40298 del 28 de marzo de 2018; basado en método de ensayo definido en la Método de ensayo 2-1-1B del numeral 6.1.3 de la IEC 60034-2-1: 2014 Rotating electrical machines -Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles) / Demonstrate compliance with the requirements established in Resolution 41012 of September 18, 2015- Technical Regulation of Labeling-RETIQ-General Annex, CHAPTER II GENERAL REQUIREMENTS OF LABELING, ARTICLE 6° REQUIREMENTS APPLICABLE TO THE LABELING OF PRODUCTS FOR FINAL USE OF ELECTRICAL ENERGY AND FUEL GAS. Numerals 6.1. GENERAL LABELING REQUIREMENTS, 6.3 LABEL REQUIREMENTS, 6.4. RANGES FOR LABELING and CHAPTER III SPECIFIC REQUIREMENTS FOR LABELING OF PRODUCTS ARTICLE 12 ° for Three-Phase Electric Motors IE2 and its modifying resolutions Resolution 40590 of June 23, 2017; Resolution 40947 September 3, 2016. Resolution 40298 of March 28, 2018; based on the test method defined in Test Method 2-1-1B of 6.1.3 of IEC 60034-2-1: 2014 Rotating electrical machines -Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles).

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 Rodriguez
Ingeniero de Proyecto Senior /
Senior Project Engineer



Organismo de Certificación / Certification Body

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1 Carrera 62 No. 103-44. Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia Tel. +57 (1) 745 8603. +57 (1) 745 8604

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

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: July 23th, 2010, 2021

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.				B	
				Tipo de Eficiencia	Premium (IE2)
MARCA SIEMENS				Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
PRODUCTO/PRODUCT				MODELO/MODEL	
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS				1LE2225	
Referencia	Potencia [kW]	Tensión [V]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1LE2225-1AA11-4AA3	0,75	230/460	3520	22,8	82,5
1LE2225-1AA21-4AA3	1,1	230/460	3490	33,6	84,0
1LE2225-1AA31-4AA3	1,5	230/460	3495	44,1	85,5
1LE2225-1CA11-4AA3	2,2	230/460	3515	65,3	86,5
1LE2225-1CA31-4AA3	3,7	230/460	3505	106,4	88,5
1LE2225-2AA11-4AA3	5,6	230/460	3520	157,9	89,5
1LE2225-2AA21-4AA3	7,5	230/460	3515	208,9	90,2
1LE2225-2BA11-4AA3	11,2	230/460	3530	310,5	91,0
1LE2225-2BA21-4AA3	14,9	230/460	3515	414	91,0
1LE2225-2DA11-6AA3	18,6	230/460	3525	513,6	91,7
1LE2225-2DA21-6AA3	22,4	230/460	3530	616,3	91,7
1LE2225-3BA11-6AA3	29,8	230/460	3535	805,1	93,6
1LE2225-3BA21-6AA3	37,3	230/460	3535	1006,3	93,6
1LE2225-3DA11-6AA3	44,7	230/460	3565	1207,6	93,6
1LE2225-3DA21-6AA3	55,9	230/460	3565	1501,5	94,1
1LE2225-4BA21-2AA3	74,6	460	3570	2002	94,1
1LE2225-4DA13-2AA3	93,2	460	3575	2478,8	95,0
1LE2225-4DA23-2AA3	111,9	460	3575	2974,5	95,0
1LE2225-4DA33-2AA3	149,1	460	3575	3949,4	95,4
1LE2225-1AB21-4AA3	0,75	230/460	1755	22	85,5
1LE2225-1AB31-4AA3	1,1	230/460	1740	32,7	86,5
1LE2225-1AB41-4AA3	1,5	230/460	1740	43,6	86,5
1LE2225-1CB11-4AA3	2,2	230/460	1750	63,1	89,5
1LE2225-1CB31-4AA3	3,7	230/460	1735	105,2	89,5
1LE2225-2AB11-4AA3	5,6	230/460	1765	154,1	91,7
1LE2225-2AB21-4AA3	7,5	230/460	1755	205,4	91,7
1LE2225-2BB11-4AA3	11,2	230/460	1760	305,8	92,4

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

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: July 23th, 2010, 2021

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

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.				B	
MARCA 				Tipo de Eficiencia	Premium (IE2)
				Clase de Servicio	Continuo a carga nominal
PRODUCTO/PRODUCT				MODELO/MODEL	
MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS				1LE2225	
Referencia	Potencia [kW]	Tensión [V]	Velocidad [rpm]	Consumo de Energía [kWh/día]	Eficiencia Energética [%]
1LE2225-2BB21-4AA3	14,9	230/460	1755	405,1	93,0
1LE2225-2CB11-6AA3	18,6	230/460	1775	503,2	93,6
1LE2225-2CB21-6AA3	22,4	230/460	1775	603,8	93,6
1LE2225-3AB11-6AA3	29,8	230/460	1780	800,8	94,1
1LE2225-3AB21-6AA3	37,3	230/460	1780	996,8	94,5
1LE2225-3CB11-6AA3	44,7	230/460	1780	1189,8	95,0
1LE2225-3CB21-6AA3	55,9	230/460	1780	1481	95,4
1LE2225-4AB21-2AA3	74,6	460	1780	1974,7	95,4
1LE2225-4CB13-2AA3	93,2	460	1785	2468,4	95,4
1LE2225-4CB23-2AA3	111,9	460	1785	2949,7	95,8
1LE2225-4CB33-2AA3	149,1	460	1785	3916,6	96,2
1LE2225-1AC31-4AA3	0,75	230/460	1165	22,8	82,5
1LE2225-1CC11-4AA3	1,1	230/460	1170	32,3	87,5
1LE2225-1CC31-4AA3	1,5	230/460	1170	42,6	88,5
1LE2225-2AC11-4AA3	2,2	230/460	1175	63,1	89,5
1LE2225-2AC21-4AA3	3,7	230/460	1165	105,2	89,5
1LE2225-2BC11-4AA3	5,6	230/460	1175	155,3	91,0
1LE2225-2BC21-4AA3	7,5	230/460	1175	207	91,0
1LE2225-2CC11-6AA3	11,2	230/460	1180	308,2	91,7
1LE2225-2CC21-6AA3	14,9	230/460	1180	410,9	91,7
1LE2225-3AC11-6AA3	18,6	230/460	1185	506,4	93,0
1LE2225-3AC21-6AA3	22,4	230/460	1185	607,7	93,0
1LE2225-3CC11-6AA3	29,8	230/460	1185	800,8	94,1
1LE2225-3CC21-6AA3	37,3	230/460	1185	1001	94,1
1LE2225-4AC11-6AA3	44,7	230/460	1185	1196,1	94,5
1LE2225-4AC21-6AA3	55,9	230/460	1185	1495,1	94,5
1LE2225-4CC13-2AA3	74,6	460	1185	1983	95,0
1LE2225-4CC23-2AA3	93,2	460	1185	2478,8	95,0
1LE2225-4CC33-2AA3	111,9	460	1190	2949,7	95,8



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Certificado N° / Certificate N°: UL-CO-0078

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: July 23th, 2010, 2021

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

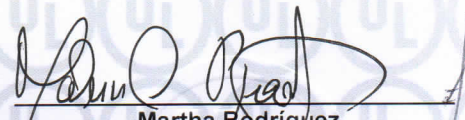
N° de Acreditación: 16-CPR-002
Vigente a partir del: 2016-11-15



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.

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

