

YASKAWA L1000

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD - COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA UE CONFORMITY DECLARATION – ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

FABRICANTE MANUFACTURER FABRICANT	ELECTRÓNICA DE ELEVADORES, S.L. (edel) Compositor Wagner nº1, Nave 8 Pol Ind. Can Jardí 08191 – Rubí Barcelona, España.
--	--

Esta declaración de conformidad es emitida bajo la total responsabilidad del fabricante.
This declaration of conformity is issued under the responsibility of the manufacturer.
Cette déclaration de conformité est établie sous la responsabilité du fabricant.

DECLARACIÓN DECLARATION DÉCLARATION	<p>-Declara que las maniobras e instalaciones K2 y ADVANCED K2 son conformes a las normas abajo indicadas.</p> <p>Nota: Este componente forma parte de un sistema de control para ascensor. Para que tenga validez son de obligado cumplimiento para el instalador los requisitos de instalación establecidos por el fabricante y que quedan descritos en las instrucciones de instalación, mantenimiento y uso.</p> <p><i>-Declares that the k2 and ADVANCED K2 controllers and installations complies with the directives cited in this document.</i></p> <p>Note: This component is part of an elevator control system. In order to be valid, the installer must comply with the installation requirements established by the manufacturer and described in the installation, maintenance and use instructions.</p> <p><i>-Déclare que les manœuvres et installations K2 et ADVANCED K2 sont conformes aux directives mentionnées dans le présent document.</i></p> <p>Note: Ce composant fait partie d'un système de commande d'ascenseur. Pour être valide, l'installateur doit se conformer aux exigences d'installation fixées par le fabricant et décrites dans les instructions d'installation, d'entretien et d'utilisation.</p>	
ALCANCE SCOPE CHAMP D'APPLICATION	Maniobras Controllers Armoires de commandes	<p>-Maniobras K2 y ADVANCED K2 para ascensor eléctrico con variador de frecuencia YASKAWA modelo L1000.</p> <p><i>-Inverters Controllers for traction lift.</i></p> <p><i>-Tableaux de manœuvre pour ascenseur électrique.</i></p>
	Instalaciones Premontadas Pre-wired installations Installations pré-câblées	<p>K2 . ADVANCED K2</p> <p>-Instalación para Ascensor Eléctrico o Hidráulico.</p> <p><i>-Installations for traction lift or hydraulic.</i></p> <p><i>-Installations pour ascenseur électrique ou hydraulique.</i></p>

NORMAS EUROPEA EUROPEAN STANDARDS NORMES EUROPÉENNES	<p>-EN 12015:2014 Compatibilidad electromagnética, norma de familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Emisión.</p> <p><i>-EN 12015:2014 Electromagnetic compatibility, product family standard for lifts, escalators and mobile platforms. Emission.</i></p> <p>-EN 12015:2014 Compatibilité électromagnétique, norme famille de produits pour ascenseurs, escaliers mécaniques et quais mobiles. Émission.</p> <p><i>-EN 12016:2013 Compatibilidad electromagnética</i>, norma de familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Inmunidad.</p> <p><i>-EN 12016:2013 Electromagnetic compatibility, product family standard for lifts, escalators and mobile platforms. Immunity.</i></p> <p>-EN 12016:2013 Compatibilité électromagnétique, norme famille de produits pour ascenseurs, escaliers mécaniques et quais mobiles. Immunité.</p> <p><i>-EN 12016:2013 Compatibilité électromagnétique, norme famille de produits pour ascenseurs, escaliers mécaniques et quais mobiles. Immunité.</i></p>
---	---

Esta declaración consta de una página y el anexo técnico (3 hojas). Su reproducción carece de validez si no se realiza totalmente.

<p>ENSAYO REALIZADO EN <i>STUDY PERFORMED IN</i> <i>ESSAI EFECTUÉ</i></p>	<p>ITAINNOVA – Instituto Tecnológico de Aragón Laboratorio de ensayos y calibraciones. Entidad acreditado por ENAC. Nº 100/LE257</p> <p>Laboratory of tests and calibrations. ENAC accredited entity. Nº 100/LE257</p> <p>Laboratoire d'essais et d'étalonnage. Entité accréditée par l'ENAC. Nº 100/LE257</p>
<p>REF. INFORME <i>REF. REPORT</i> <i>RÉF. RAPPORT</i></p>	<p>Nº C/19275211</p>
<p>ANEXO <i>ANNEX</i> <i>ANNEXE</i></p>	<p>Anexo técnico – Tabla de resultados de ensayo. Technical annex, test table. Annexe technique, tableau d'essai.</p>

Rubi, 1 de diciembre de 2020



Daniel Fandos Salas
CEO

Esta declaración consta de una página y el anexo técnico (3 hojas). Su reproducción carece de validez si no se realiza totalmente.

RESULTADOS DE ENSAYO

Entrada	Categoría ensayo	Tipo de ensayo	Rango de frecuencias	Nivel/ Clase	Criterio de aptitud (Norma)	Criterio de aptitud (Ensayo)	Norma de referencia (procedimiento)	Resultado del ensayo
Línea alimentación	Emisión	Tensión perturbadora en bornes de alimentación.	150kHz - 30MHz	A	N.A	N.A	EN 55011:2016 EN 55011:2016/A1:2017 EN 12015:2014	C
Envolvente	Emisión	Emisión radiada	30MHz - 1GHz	A	N.A	N.A	EN 55011:2016 EN 55011:2016/A1:2017 EN 12015:2014	C
Línea alimentación	Emisión	Emisión discontinua	150kHz - 30MHz	N.A	N.A	N.A	EN 12015: 2014 EN 55014-1:2017	C
Línea alimentación	Emisión	Emisión de corriente armónica	0 - 2kHz	N.A	N.A	N.A	EN 61000-3-2 :2014 EN 12015:2014	C
Línea alimentación	Emisión	Variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker	0 - 2kHz	N.A	N.A	N.A	EN 61000-3-2 :2014 EN 12015:2014	C
Envolvente	Inmunidad	Inmunidad a descargas electrostáticas	N.A	Especial	B	A	EN 61000-4-2:2009 EN 12016:2013	C
Envolvente	Inmunidad	Inmunidad a campos electromagnéticos radiados	80MHz - 2,7GHz	Especial	A	A	EN 61000-4-3:2006 EN 61000-4-3:2006/A1:2008 EN 12016:2013	C
Línea alimentación	Inmunidad	Inmunidad a transitorios eléctricos en ráfagas	N.A	2	B	A	EN 61000-4-4:2012 EN 12016:2013	C
Línea alimentación	Inmunidad	Inmunidad a las ondas de choque	N.A	3	B	A	EN 61000-4-5 :2014 EN 12016:2013	C
Línea alimentación	Inmunidad	Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia	0,15 - 80MHz	3	A	A	EN 61000-4-6:2014 EN 12016:2013	C
Línea alimentación	Inmunidad	Inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones y variaciones de tensión	N.A	Reducción 100% Un 20ms	B	B	EN 12016:2013 EN 61000-4-11:2004	C
Línea alimentación	Inmunidad	Inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones y variaciones de tensión	N.A	Reducción 60% Un 200ms	C	B	EN 12016:2013 EN 61000-4-11:2004	C
Línea alimentación	Inmunidad	Inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones y variaciones de tensión	N.A	Reducción 30% Un 500ms	C	B	EN 12016:2013 EN 61000-4-11:2004	C
Línea alimentación	Inmunidad	Inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones y variaciones de tensión	N.A	Reducción 100% Un 5000ms	C	B	EN 12016:2013 EN 61000-4-11:2004	C

Síglas utilizadas: **C**: ESE cumple con las especificaciones técnicas. **N.C**: ESE no cumple con las especificaciones técnicas. **N.A**: ensayo no aplicable a esa entrada.

Esta declaración consta de una página y el anexo técnico (3 hojas). Su reproducción carece de validez si no se realiza totalmente.