entidad mexicana
de acreditación, a.c.

ACREDITACIÓN: SINÓNIMO DE CONFIANZA
Y COMPETENCIA TÉCNICA

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de mexico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Ciudad de México a 25 de septiembre de 2017.
Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Ing. Faustino Gómez González.
Representante Autorizado.
Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información.
CANIETI. Laboratorio Valentín V. Rivero.
Culiacán No. 71
Col. Hipódromo Condesa,
C.P. 06100, México, D.F.
Presente.

Hago referencia a su solicitud de actualización técnica de la acreditación otorgada el 22 de julio de 2011 a través del documento con número de referencia 11LP1245, como laboratorio de ensayos en la rama de eléctrica electrónica, ingresada a esta entidad el 15 de agosto de 2017, de conformidad con la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005) "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"

Sobre el particular, y con fundamento en lo dispuesto en los artículos 68, 69, 70, 70-C y 81 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, tercer transitorio del decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, publicado el 20 de mayo de 1997 en el Diario Oficial de la Federación y el oficio No. 100.98.00654 de fecha 10 de diciembre de 1998 por medio del cual se autoriza la operación de la entidad mexicana de acreditación, a.c. (ema), publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 15 de enero de 1999, y previo dictamen técnico favorable, emitido por el Comité de Evaluación de Laboratorios de Ensayos, la entidad mexicana de acreditación, a.c. expide la presente:

Actualización técnica de la acreditación No. EE-056-027/11, como laboratorio de ensayos, únicamente en las pruebas descritas en el presente documento:

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Marcado	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 7	1, 2, 3, 4 y 5
Calentamiento bajo condiciones normales de operación.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 8	1, 2, 3, 4 y 5
Resistencia al calor sin fuerzas externas.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 9.1	1, 2, 3, 4 y 5
Resistencia al calor bajo fuerzas externas.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 9.2	1, 2, 3, 4 y 5
Peligro de choque eléctrico bajo condiciones normales de operación.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 10	1, 2, 3, 4 y 5

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de mexico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Requisitos de aislamiento.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 11	1, 2, 3, 4 y 5
Robustez mecánica.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 12	1, 2, 3, 4 y 5
Componentes involucrados en la seguridad.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 13	1, 2, 3, 4 y 5
Dispositivos terminales	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 14	1, 2, 3, 4 y 5
Cables y cordones flexibles exteriores.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 15	1, 2, 3, 4 y 5
Conexiones eléctricas y fijaciones mecánicas	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 16	1, 2, 3, 4 y 5
Estabilidad mecánica.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 17	1, 2, 3, 4 y 5
Radiación ionizante.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 18	1, 2, 3, 4 y 5
Funcionamiento.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.1	1, 2, 3, 4 y 5
Calentamiento bajo condiciones normales de operación	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.2	1, 2, 3, 4 y 5
Protector eléctrico de sobrecarga	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.3	1, 2, 3, 4 y 5
Resistencia a la humedad	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.4	1, 2, 3, 4 y 5
Rigidez dieléctrica.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.5	1, 2, 3, 4 y 5
Resistencia de aislamiento	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.6	1, 2, 3, 4 y 5
Corriente de fuga.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.7	1, 2, 3, 4 y 5
Acabado.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.8	1, 2, 3, 4 y 5
Construcción.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 5	1, 2, 3, 4 y 5
Conexiones de alimentación.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 6	1, 2, 3, 4 y 5
Cableado interno.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 7	1, 2, 3, 4 y 5

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Circuitos secundarios.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 8	1, 2, 3, 4 y 5
Material aislante.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 9	1, 2, 3, 4 y 5
Partes vivas.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 10	1, 2, 3, 4 y 5
Protección para sobrecorriente (sobrecarga).	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 11	1, 2, 3, 4 y 5
Aterrizado.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 12	1, 2, 3, 4 y 5
Alimentación.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 14	1, 2, 3, 4 y 5
Tratamiento de temperatura.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 15	1, 2, 3, 4 y 5
Tratamiento de humedad.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 16	1, 2, 3, 4 y 5
Prueba de rigidez dieléctrica.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 17	1, 2, 3, 4 y 5
Estabilidad física.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 18	1, 2, 3, 4 y 5
Radiación ionizante.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 19	1, 2, 3, 4 y 5
Esfuerzo mecánico	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 20	1, 2, 3, 4 y 5
Marcado.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 23	1, 2, 3, 4 y 5
Resistencia a la lluvia.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.2	1, 2, 3, 4, y 6
Resistencia de aislamiento.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.3	1, 2, 3, 4, y 6
Balastros.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.4	1, 2, 3, 4, y 6
Incremento de temperatura.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.5	1, 2, 3, 4, y 6
Resistencia a la carga.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.6	1, 2, 3, 4, y 6
Uniones.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.7	1, 2, 3, 4, y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de mexico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Distancia de fuga.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.8	1, 2, 3, 4, y 6
Vidrio Termotemplado.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.9	1, 2, 3, 4, y 6
Vidrio de borosilicato.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.10	1, 2, 3, 4, y 6
Recubrimientos.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.11	1, 2, 3, 4, y 6
Espesores de lámina.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.12	1, 2, 3, 4, y 6
Espesores de partes de fundición.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.13	1, 2, 3, 4, y 6
Compartimiento de la lámpara.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.14	1, 2, 3, 4, y 6
Portalámparas.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.15	1, 2, 3, 4, y 6
Alambrado.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.16	1, 2, 3, 4, y 6
Empalmes y conexiones de conductores.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.17	1, 2, 3, 4, y 6
Identificación y polaridad.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.18	1, 2, 3, 4, y 6
Partes vivas.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.19	1, 2, 3, 4, y 6
Conexión a tierra.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.20	1, 2, 3, 4, y 6
Información comercial.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 9	1, 2, 3, 4, y 6
Unidades de medida.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 5.1	1, 2, 3, 4 y 5
Relojes electromecánicos.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 5.2	1, 2, 3, 4 y 5
Relojes electrónicos.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 5.3	1, 2, 3, 4 y 5
Prueba de sobretensión.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.1	1, 2, 3, 4 y 5
Prueba de exactitud.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.2	1, 2, 3, 4 y 5

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Prueba de tensión mínima.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.3	1, 2, 3, 4 y 5
Prueba de contacto eléctrico accidental.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.4	1, 2, 3, 4 y 5
Prueba de determinación de corriente de fuga.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.5	1, 2, 3, 4 y 5
Prueba de resistencia de aislamiento y rigidez dieléctrica.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.6	1, 2, 3, 4 y 5
Marcado.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 8	1, 2, 3, 4 y 5
Acondicionamiento por Humedad (excepto en portalámparas de uso exterior).	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.1.1.	1, 2, 3, 4, y 6
Hilo Incandescente	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.1.2.	1, 2, 3, 4, y 6
Resistencia de aislamiento	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.1.	1, 2, 3, 4, y 6
Potencial aplicado	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.2.	1, 2, 3, 4, y 6
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.3.	1, 2, 3, 4, y 6
Incremento de temperatura	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.4.	1, 2, 3, 4, y 6
Resistencia a la tensión mecánica de las conexiones	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.1.	1, 2, 3, 4, y 6
Compresión	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.2	1, 2, 3, 4, y 6
Retención de clavijas	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.3.	1, 2, 3, 4, y 6
Torsión	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.4	1, 2, 3, 4, y 6
Tracción	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.5.	1, 2, 3, 4, y 6
Resistencia mecánica entre la tapa y el tubo corto (niple)	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.6	1, 2, 3, 4, y 6
Seguridad para tornillos de conexión	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.7.	1, 2, 3, 4, y 6
Marcado	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.4	1, 2, 3, 4, y 6

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Incremento de temperatura en luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.1	1, 2, 3, 4, y 6
Corriente de fuga para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.2	1, 2, 3, 4, y 6
Uniones para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.3	1, 2, 3, 4, y 6
Alambrado para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.4	1, 2, 3, 4, y 6
Estabilidad para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.5	1, 2, 3, 4, y 6
Marcado para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.5	1, 2, 3, 4, y 6
Capacidad interruptiva	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.5	1, 2, 3, 4, y 6
Capacidad de establecimiento e interrupción de la corriente	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.6	1, 2, 3, 4, y 6
Operación normal	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.7	1, 2, 3, 4, y 6
Acondicionamiento por humedad.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.3	1, 2, 3, 4, y 6
Resistencia de aislamiento.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.4	1, 2, 3, 4, y 6
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.5	1, 2, 3, 4, y 6
Incremento de temperatura.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.6	1, 2, 3, 4, y 6
Prueba de torsión.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.7	1, 2, 3, 4, y 6
Prueba de tracción.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.8	1, 2, 3, 4, y 6
Prueba de sujeción de los cables de los portalámparas.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.9	1, 2, 3, 4, y 6
Resistencia del ensamble ente la tapa y el cuerpo.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.10	1, 2, 3, 4, y 6
Seguridad para tornillos de conexión.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.11	1, 2, 3, 4, y 6
Hilo incandescente.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.12	1, 2, 3, 4, y 6

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Corriente de fuga.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.13	1, 2, 3, 4, y 6
Protección contra choque eléctrico.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.14	1, 2, 3, 4, y 6
Sobrecarga	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.16	1, 2, 3, 4, y 6
Duración	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.17	1, 2, 3, 4, y 6
Marcado.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 10	1, 2, 3, 4, y 6
Marcado e instrucciones	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 8.1 al 8.15	1, 2, 3 y 4
Protección contra el acceso a las partes vivas	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 9.1 al 9.4	1, 2, 3 y 4
Arranque	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 10.1 al 10.3	1, 2, 3 y 4
Potencia de entrada y corriente	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 11	1, 2, 3 y 4
Calentamiento	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 12.1 al 12.5	1, 2, 3 y 4
Corriente de fuga	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 13.1 al 13.2	1, 2, 3 y 4
Resistencia a la humedad	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 14.2 y 14.3	1, 2, 3 y 4
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 15.1 al 15.2	1, 2, 3 y 4
Protección contra la sobrecarga de transformadores y circuitos asociados	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 16	1, 2, 3 y 4
Durabilidad	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 17.1 al 17.3	1, 2, 3 y 4
Operación anormal	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 18.1 al 18.9, 18.11	1, 2, 3 y 4
Peligros mecánicos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 19.1 al 19.5	1, 2, 3 y 4
Resistencia mecánica	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 20.1, 20.2 al 20.4	1, 2, 3 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Construcción	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 21.1 al 21.12, 21.14 al 21.19, 21.21, 21.23 al 21.25, 21.27 al 21.37	1, 2, 3 y 4
Cableado interno	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 22.1 al 22.6	1, 2, 3 y 4
Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 24.1 al 24.3, 24.5 al 24.10, 24.18 al 24.21	1, 2, 3 y 4
Terminales para conductores externos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 25.1, 25.2, 25.5 al 25.9	1, 2, 3 y 4
Provisión para puesta a tierra	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 26.1, 26.3 al 26.5	1, 2, 3 y 4
Tornillos y conexiones	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 27.1 al 27.4	1, 2, 3 y 4
Distancias de fuga, claros y distancias a través del aislamiento	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 28.1 y 28.2	1, 2, 3 y 4
Apéndice K	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos K8, K9, K12, K15, K18, K19, K20, K21, K22, K24, K27, K28	1, 2, 3 y 4
Apéndice L	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L19, L20, L21, L22, L24, L25, L26, L28	1, 2, 3 y 4
Apéndice M	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos M8, M17, M19, M21, M23, M24, M25	1, 2, 3 y 4
Marcado e instrucciones.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 7.1 al 7.16	1, 2, 3 y 4
Protección contra el acceso a partes vivas.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 8.1 al 8.2	1, 2, 3 y 4
Arranque de los aparatos operados por motor	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 9	1, 2, 3 y 4
Potencia de entrada y corriente.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 10.1 y 10.2	1, 2, 3 y 4
Calentamiento.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 11.1 al 11.8	1, 2, 3 y 4
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 13.1 al 13.3	1, 2, 3 y 4

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Sobre tensiones transitorias.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 14	1, 2, 3 y 4
Resistencia a la humedad.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 15.2 y 15.3	1, 2, 3 y 4
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 16.1 al 16.3	1, 2, 3 y 4
Protección contra sobrecarga de transformadores y de los circuitos asociados.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 17	1, 2, 3 y 4
Operación anormal.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 19.1 al 19.13, excepto 19.11.4.1 al 19.11.4.7, 19.14 y 19.15	1, 2, 3 y 4
Estabilidad y riesgos mecánicos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 20.1 y 20.2	1, 2, 3 y 4
Resistencia mecánica.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 21.1 y 21.2	1, 2, 3 y 4
Construcción.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 22.2 al 22.19, 22.21 al 22.30, 22.33 al 22.45 y 22.47, 22.48, 22.49, 22.50 y 22.51	1, 2, 3 y 4
Cableado interno.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 23.1 al 23.10	1, 2, 3 y 4
Componentes	NMX-J-521/1-ANCE -2012 Inciso: 24.7	1 , 2, 3 y 4
Conexiones a la alimentación y cordones flexibles externos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 25.1 al 25.6, 25.8 al 25.25	1, 2, 3 y 4
Terminales para conductores externos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 26.1.1 al 26.11	1, 2, 3 y 4
Provisión para puesta a tierra.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 27.1, 27.3 al 27.5	1, 2, 3 y 4
Tornillos y conexiones.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 28.1 al 28.4	1, 2, 3 y 4
Distancias de fuga, distancias de aislamiento y aislamiento sólido.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 29.1, 29.1.1 al 29.1.5, 29.2, 29.2.1, 29.2.2, 29.2.3 y 29.2.4, 29.3, 29.3.1, 29.3.2, 29.3.3 y 29.3.4	1, 2, 3 y 4
Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 30.1	1, 2, 3 y 4

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Aparatos que se alimentan por baterías recargables	NMX-J-521/1-ANCE-2012 APENDICE B	1, 2, 3 y 4
Evaluación de series de luces navideñas y figuras decorativas	NMX-J-521/1-ANCE-2012 APENDICE DB	1, 2, 3 y 4
Deformación de esfuerzos de modelo debido a la temperatura	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DE	1, 2, 3 y 4
Prueba de resistencia a las corrientes superficiales	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice N NMX-J-574-ANCE-2005	1, 2, 3 y 4
Resistencia, resistividad y conductividad eléctrica	NMX-J-212-ANCE-2007	1, 2, 3 y 4
Métodos de medición de la potencia de espera	NMX-J-551-ANCE-2012	5, 7, 8 y 9
Potencia eléctrica en modo de espera	NOM-032-ENER-2013 Inciso: 7	5, 7, 8 y 9
Determinación de diámetro y área de la sección transversal de conductores eléctricos.	NMX-J-066-ANCE-2007 Apéndice C	1, 2, 3, 4 y 7
Acondicionamiento por humedad.	NMX-J-565-ANCE-2004 Incisos 6, 7 y 8	1, 2, 3, 4 y 7
Riesgos de incendio Método de prueba basado en hilo incandescente/caliente/aparato del hilo incandescente y procedimiento de prueba común.	NMX-J-565/2-10-ANCE-2005 Incisos 4, 5, 6, 7 y 8	1, 2, 3, 4 y 7
Riesgos de incendio Método de prueba basado en hilo incandescente/caliente/método de prueba de inflamabilidad de hilo incandescente para productos finales.	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Incisos 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, y 12	1, 2, 3, 4 y 7
Aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-567-ANCE-2004 Incisos 5, 6, 7 y 8	1, 2, 3, 4 y 7
Resistencia de aislamiento.	NMX-J-568-ANCE-2004 Incisos 5, 6, 7 y 8	1, 2, 3, 4 y 7
Rango de regulación.	NMX-J-512-ANCE-1998 Inciso 7.10	1, 5 y 6
Prueba de corriente de fuga	NMX-J-565/4-ANCE-2006 Incisos: 5.1 y 5.3	1, 2, 3 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9146-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Cálculo de la carga	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.4 al 7.4.2	1, 5 y 6
Método de prueba de buen funcionamiento a temperatura ambiente elevada	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.5 al 7.5.4	1, 5 y 6
Medición del factor de potencia en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.6 al 7.6.7	1, 5 y 6
Medición de la potencia aparente de entrada. Medición de la potencia promedio o activa de entrada	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.6.5 al 7.6.7	1, 5 y 6
Medición de la distorsión armónica de la tensión de salida en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.7 al 7.7.4	1, 5 y 6
Medición del porcentaje de desviación de la frecuencia de salida en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.8 al 7.8.5	1, 5 y 6
Medición de la regulación de la tensión de salida en ausencia de la tensión de línea en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.9 al 7.9.5	1, 5 y 6
Medición de la capacidad de sobrecarga en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.10 al 7.10.2	1, 5 y 6
Prueba de sobrecarga con tensión de línea presente. Prueba de sobrecarga sin tensión de línea	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.10.3 al 7.10.5.1	1, 5 y 6
Medición del tiempo de autonomía en S.E.E.I monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.11 al 7.11.4	1, 5 y 6
Medición de la distorsión armónica total de la corriente de entrada en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.12 al 7.12.4	1, 5 y 6
Medición de la eficiencia S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.13 al 7.13.6	1, 5 y 6
Medición del tiempo de transferencia en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.14 al 7.14.4	1, 5 y 6
Medición de la regulación de la tensión de salida en presencia de la tensión de línea en S.E.E.I. monofásicos o trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Inciso 7.15	1, 5 y 6
Medición de la distorsión armónica de la tensión de salida en S.E.E.I. trifásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.16 al 7.16.1.5	1, 5 y 6
Medición del factor de potencia en S.E.E.I. con conexión tipo delta. Medición del factor de potencia en S.E.E.I. con conexión tipo estrella..	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.16.2 al 7.16.2.5	1, 5 y 6
Medición de la distorsión armónica de la tensión de salida en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.17 al 7.17.4	1, 5 y 6

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición del porcentaje de desviación de la frecuencia de la tensión de salida en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.18 al 7.18.5	1, 5 y 6
Medición de la regulación de la tensión de salida en ausencia de la tensión de línea en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.19 al 7.19.5	1, 5 y 6
Medición del tiempo de autonomía en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.20 al 7.20.4	1, 5 y 6
Medición de la capacidad de sobrecarga en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.21 al 7.21.5.2	1, 5 y 6
Medición de la distorsión armónica total de la corriente de entrada en S.E.E.I. con tensión de entrada trifásica.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.22 al 7.22.4	1, 5 y 6
Medición de la eficiencia en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.23 al 7.23.5	1, 5 y 6
Medición del tiempo de transferencia en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.24 al 7.24.4	1, 5 y 6
Prueba de accesibilidad a partes vivas y partes en movimiento.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.25 al 7.25.4.4	1, 5 y 6
Prueba de choque eléctrico.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.26 al 7.26.5	1, 5 y 6
Prueba de temperatura en superficies.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.27 al 7.27.5	1, 5 y 6
Prueba para la medición del incremento de temperatura en devanados.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.28 al 7.28.6	1, 5 y 6
Prueba para verificar la estabilidad.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.29 al 7.29.4	1, 5 y 6
Prueba de rigidez dieléctrica.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.30 al 7.30.5	1, 5 y 6
Prueba de incendio.	NMX-I-163-NYCE-2016 Inciso 5.3.6	1, 5 y 6
Marcado. Instructivo o manal de operación.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 8 al 8.2.2	1, 5 y 6
Requisitos particulares para máquinas de coser	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011	1, 2 y 4
Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 2-45: requisitos particulares para herramientas portátiles de calentamiento y similares.	NMX-J-521/2-45-ANCE-2008	1, 2 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Requisitos particulares para planchas eléctricas	NMX-J-521/2-3-ANCE-2013 Excepto 22.105	1, 2 y 4
Requisitos particulares para las maquinas eléctricas de afeitar, de acortar el pelo y aparatos similares	NMX-J-521/2-8-ANCE-2006	1, 2 y 4
Requisitos particulares para freidoras, sartenes para freir y aparatos similares	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010	1, 2 y 4
Requisitos particulares para máquinas de cocina	NMX-J-521/2-14-ANCE-2013	1, 2 y 4
Requisitos particulares para aparatos para calentar líquidos	NMX-J-521/2-15-ANCE-2013 Excepto 22.103 y 22.104	1, 2 y 4
Requisitos particulares para aparatos para cuidado de la piel o el cabello	NMX-J-521/2-23-ANCE-2016 Excepto 11.101 y 25.101	1, 2 y 4
Requisitos particulares para los calefactores de cuarto	NMX-J-521/2-30-ANCE-2009	1, 2 y 4
Requisitos particulares para aparatos para dar masaje	NMX-J-521/2-32-ANCE-2010	1, 2 y 4
Requisitos particulares para aparatos de higiene bucal	NMX-J-521/2-52-ANCE-2010	1, 2 y 4
Requisitos particulares para ventiladores	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014	1, 2 y 4
Requisitos particulares para podadoras de césped tipo caminadora móvil, manuales, portátiles y bordeadoras	NMX-J-521/2-91-ANCE-2004	1, 2 y 4
Resistencia a la oxidación	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 31	1, 2 y 4
Radiación, toxicidad y peligros similares	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 32	1, 2 y 4
Prueba de flama de aguja	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice E	1, 2 y 4
Motores con aislamiento principal inapropiado para la tensión asignada del aparato	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice I	1, 2 y 4
Caída libre repetida "Procedimiento 2"	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DA	1, 2 y 4
Requisitos particulares para parrillas, tostadores y aparatos portátiles de cocimiento similares	NMX-J-521/2-9-ANCE-2016 Excepto Apéndices C, R y DA	1, 2 y 4
Requisitos particulares para las campanas de cocina	NMX-J-521/2-31-ANCE-2007	1, 2 y 4
Componentes	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 24.2, 24.3, 24.4 24.5 y 24.6	1, 2 y 4

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Construcción	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 22.20 y 22.31	1, 2 y 4
Conexiones a al alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 25.7	1, 2 y 4
Provisión para la puesta a tierra	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 27.2 y 27.6	1, 2 y 4
Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 30.2, 30.2.1, 30.2.2, 30.2.3, 30.2.3.1, 30.2.3.2 y 30.2.4	1, 2 y 4
Categorías de sobretensión	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice K	1, 2 y 4
Grado de contaminación	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice M	1, 2 y 4
Exactitud de los equipos de medición	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DC	1, 2 y 4
Recubrimientos	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.1	1, 2 y 4
Espesores de lámina	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.2	1, 2 y 4
Espesores de partes de fundición	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.3	1, 2 y 4
Uniones	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.4	1, 2 y 4
Prueba de resistencia a la lluvia	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.5	1, 2 y 4
Barreras o separadores	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.6	1, 2 y 4
Prueba de estabilidad	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.7	1, 2 y 4
Canopias	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.9	1, 2 y 4
Tubería	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.10	1, 2 y 4
Prueba de carga	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.12	1, 2 y 4
Prueba de alambrado	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.1	1, 2 y 4
Partes vivas	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.4	1, 2 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Resistencia de aislamiento	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.7	1, 2 y 4
Prueba de corriente de fuga	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.9	1, 2 y 4
Prueba de incremento de temperatura	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.3.1	1, 2 y 4
Marcado	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 8	1, 2 y 4

Signatarios Autorizados:

1. Ing. Faustino Gómez González.
2. Ing. Javier Huerta Reyes.
3. Ing. Juan Antonio Guijosa Arreola.
4. Ing. Armando Garibay Zamora.
5. Ing. Hugo Ramírez Rubio.
6. Ing. Javier García Sanpedro.
7. Ing. Julio Cesar Cruz Pérez.
8. Ing. Miriam Chávez Castillo.
9. Ing. Javier David Lugo Téllez.

La vigencia de la presente actualización técnica es a partir del 25 de septiembre de 2017 y su validez queda sujeta a las evaluaciones que las dependencias competentes o la entidad mexicana de acreditación, a.c., realicen, a fin de constatar que el laboratorio de pruebas en su estructura y funcionamiento, cumple cabalmente con las disposiciones de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y los ordenamientos que derivan de ella.

Cabe mencionar, que las actividades que se desarrollen con motivo de la presente actualización técnica, deberán ajustarse puntualmente a los requerimientos que exige la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, las reglas, procedimientos y métodos que se establezcan en las normas oficiales mexicanas, las normas mexicanas y en su defecto las internacionales, de lo contrario, pueden incurrir en las sanciones que expresamente se consignan en dicha ley, así como también en los procedimientos aplicables de la entidad mexicana de acreditación, a.c.

mariano escobedo nº 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 17LP2933
17LP2934
17LP2935
17LP2936

En este sentido le recordamos que para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas, es necesario obtener la aprobación de la dependencia competente en los términos de los artículos 38, fracción VI, 70 y 83 de la citada Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

> *El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados de ensayos y calibraciones técnicamente válidas. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2008 "Sistemas de Gestión de la Calidad - Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente.