SECRETARÍA DE ECONOMÍA

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-516-ANCE-2021.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Unidad de Normatividad, Competitividad y Competencia.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-516-ANCE-2021, CONDUCTORES-DETERMINACIÓN DEL PASO Y DE LA DIRECCIÓN DE CABLEADO PARA CONDUCTORES DESNUDOS Y AISLADOS-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-516-ANCE-2015).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3, fracción X, 39, fracciones III y XII, 51-A, 54 y 66, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y; 36, fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica la Declaratoria de Vigencia de la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Asociación de Normalización y Certificación, A. C." (ANCE), a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México, a través de una cita gestionada al correo electrónico: consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido o consultado en la sede de dicho Organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas No. 869, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-516-ANCE-2021 entrará en vigor 365 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20211216110422332.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-516-ANCE-2021	CONDUCTORES-DETERMINACIÓN DEL PASO Y DE LA DIRECCIÓN DE CABLEADO PARA CONDUCTORES DESNUDOS Y AISLADOS-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-516-ANCE-2015).
Objetivo y campo de aplicación	
Esta Norma Mexicana establece el método de prueba para determinar el paso y la dirección de cableado para conductores desnudos y aislados.	
Concordancia con Normas Internacionales	
Esta Norma Mexicana NMX-J-516-ANCE-2021, Conductores-Determinación del paso y de la dirección de cableado para conductores desnudos y aislados-Método de prueba, NO ES EQUIVALENTE con alguna Norma Internacional, por no existir esta última al momento de elaborar la Norma Mexicana.	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • NMX-J-516-ANCE-2015, Conductores-Determinación del paso y dirección de cableado para conductores desnudos y aislados-Método de prueba (cancela a la NMX-J-516-ANCE-2005), cuya Declaratoria de Vigencia fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 25 de noviembre de 2015. • IEC 60050-461 ed2.0 (2008-06), <i>International electrotechnical vocabulary (IEV)-Part 461: Electric cables</i>. • UL 2556 Ed. 5, <i>Wire and cable test methods</i>. 	

Atentamente

Ciudad de México, a 26 de abril de 2022.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-522-ANCE-2021.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Unidad de Normatividad, Competitividad y Competencia.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-522-ANCE-2021, CONDUCTORES-DETERMINACIÓN DE LA EXTRACCIÓN POR SOLVENTES PARA MATERIALES RETICULABLES DE BASE ETILÉNICA-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-522-ANCE-1999).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3, fracción X, 39, fracciones III y XII, 51-A, 54 y 66, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y; 36, fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica la Declaratoria de Vigencia de la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Asociación de Normalización y Certificación, A. C." (ANCE), a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México, a través de una cita gestionada al correo electrónico: consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido o consultado en la sede de dicho Organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas No. 869, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-522-ANCE-2021 entrará en vigor 365 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20211216110427893.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-522-ANCE-2021	CONDUCTORES-DETERMINACIÓN DE LA EXTRACCIÓN POR SOLVENTES PARA MATERIALES RETICULABLES DE BASE ETILÉNICA-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-522-ANCE-1999).
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana establece el método de prueba para determinar el grado de reticulación de materiales de base etilénica, que se emplean como aislamientos en cables eléctricos, por medio de la extracción de la porción de material no reticulado, mediante solventes como la decalina (decahidronaftaleno) o los xilenos.</p> <p>Este método de prueba es aplicable a materiales reticulables de base etilénica de cualquier densidad.</p>	
Concordancia con Normas Internacionales	
<p>Esta Norma Mexicana NMX-J-522-ANCE-2021, Conductores-Determinación de la extracción por solventes para materiales reticulables de base etilénica-Método de prueba, NO ES EQUIVALENTE con la Norma Internacional IEC 62788-1-6, Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules-Part 1-6: Encapsulants-Test methods for determining the degree of cure in ethylene-vinyl acetate, ed1.1 (2020-05)", por las razones siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> El alcance de la Norma Internacional está orientado a la valoración de compuestos a base de EVA (etileno-vinil-acetato) y no a la valoración de aislamientos de base etilénica como los etilenos-propilenos de cadena cruzada; La Norma Internacional utiliza para la valoración aparatos diferentes como el extractor de los solventes, el cual se destina para la valoración de materiales a base de EVA (etileno-vinil-acetato) en tanto en la presente Norma Mexicana el extractor se destina para la valoración de materiales a base de etileno-propileno; Los reactivos, la preparación y el procedimiento que se indican en la Norma Internacional son específicos para materiales a base de EVA y no ofrece información para materiales a base de etileno-propileno, en el caso de la presente Norma Mexicana son a base de decalina o xilenos; 	

<p>d) La expresión de los resultados del cálculo de la extracción por solventes en la Norma Internacional utiliza una ecuación diferente porque se enfoca a materiales a base de EVA y no se considera la fracción de carga en el compuesto de polietileno que incluye esta Norma Mexicana; y</p> <p>e) El método de prueba que se especifica en esta Norma Mexicana se aplica desde hace muchos años ya que representa una solución de ingeniería, el cual permite una mayor representatividad en la evaluación de los materiales poliméricos que se emplean en conductores eléctricos.</p>
<p style="text-align: center;">Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • NMX-J-522-ANCE-1999, Productos eléctricos-Conductores-Método de prueba de extracción por solventes para materiales vulcanizables de base etilénica-Método de prueba, cuya Declaratoria de Vigencia fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de octubre de 1999. • IEC 62788-1-6 ed1.1 (2020-05), <i>Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules-Part 1-6: Encapsulants-Test methods for determining the degree of cure in ethylene-vinyl acetate.</i> • ASTM D2765 (2016), <i>Standard test methods for determination of gel content and swell ratio of crosslinked ethylene plastics.</i>

Atentamente

Ciudad de México, a 26 de abril de 2022.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-539-ANCE-2021.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Unidad de Normatividad, Competitividad y Competencia.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-539-ANCE-2021, CONDUCTORES-CABLES DE ENERGÍA DE 15 kV Y 23 kV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA O A BASE DE ETILENO-PROPILENO, DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y SIN CONTENIDO DE HALÓGENOS (LS0H) QUE SE UTILIZAN EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-539-ANCE-2005).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3, fracción X, 39, fracciones III y XII, 51-A, 54 y 66, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y; 36, fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica la Declaratoria de Vigencia de la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Asociación de Normalización y Certificación, A. C." (ANCE), a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México, a través de una cita gestionada al correo electrónico: consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido o consultado en la sede de dicho Organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas No. 869, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-539-ANCE-2021 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20211216110432970.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-539-ANCE-2021	CONDUCTORES-CABLES DE ENERGÍA DE 15 kV Y 23 kV CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA O A BASE DE ETILENO-PROPILENO, DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y SIN CONTENIDO DE HALÓGENOS (LS0H) QUE SE UTILIZAN EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-539-ANCE-2005).
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana establece las especificaciones para los cables de energía aislados de 15 kV y 23 kV, de baja emisión de humos y sin contenido de halógenos LS0H; con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) o a base de polímeros de etileno-propileno (EP), para su uso en el Sistema de Transporte Colectivo.</p> <p>El diseño y la construcción del cable es tal que puede operar satisfactoriamente en las líneas del Sistema de Transporte Colectivo subterráneo, superficial y elevado; que se instala en tuberías, charolas y canaletas que se colocan bajo techo o al aire libre, en zonas que se definen como lugares de concentración pública.</p>	
Concordancia con Normas Internacionales	
<p>Esta Norma Mexicana NMX-J-539-ANCE-2021, Conductores-Cables de energía de 15 kV y 23 kV con aislamiento de polietileno de cadena cruzada o a base de etileno-propileno, de baja emisión de humos y sin contenido de halógenos (LS0H) que se utilizan en el Sistema de Transporte Colectivo-Especificaciones, NO ES EQUIVALENTE con alguna Norma Internacional, por no existir esta última al momento de elaborar la Norma Mexicana.</p>	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • NMX-J-539-ANCE-2005, Conductores-Cables de energía aislados con polietileno de cadena cruzada o a base de etileno-propileno, sin contenido de halógeno para 15 kV y 23 kV utilizados en el Sistema de Transporte Colectivo-Especificaciones (cancela a la NMX-J-539-ANCE-2002), cuya Declaratoria de Vigencia fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de octubre de 2005. • IEC 60228 ed3.0 (2004-11), <i>Conductors of insulated cables</i>. • IEC 60754-2 ed2.1 + AMD1 CSV (2019-11), <i>Test on gases evolved during combustion of materials from cables-Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity</i>. • ASTM D1535-14 (2018), <i>Standard practice for specifying color by the Munsell system</i>. 	

Atentamente

Ciudad de México, a 26 de abril de 2022.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-577-1-ANCE-2021.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Unidad de Normatividad, Competitividad y Competencia.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-577-1-ANCE-2021, INTERRUPTORES PARA APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS-PARTE 1: REQUISITOS GENERALES (CANCELA A LA NMX-J-577/1-ANCE-2006).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3, fracción X, 39, fracciones III y XII, 51-A, 54 y 66, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se aboga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y; 36, fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica la Declaratoria de Vigencia de la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Asociación de Normalización y Certificación, A. C." (ANCE), a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México, a través de una cita gestionada al correo electrónico: consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido o consultado en la sede de dicho Organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas No. 869, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-577-1-ANCE-2021 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20211117200841426.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-577-1-ANCE-2021	INTERRUPTORES PARA APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS-PARTE 1: REQUISITOS GENERALES (CANCELA A LA NMX-J-577/1-ANCE-2006).
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana establece los requisitos generales para los interruptores para los aparatos, los interruptores que se destinan para controlar aparatos eléctricos y otros equipos para uso doméstico o propósitos similares con una tensión asignada no mayor que 480 V y una corriente asignada no mayor que 63 A.</p> <p>Los interruptores para aparatos que se destinan para operarse por:</p> <ol style="list-style-type: none"> Una persona a través de un elemento de accionamiento; El accionamiento indirecto; y Una unidad de detección de accionamiento. <p>La transmisión de una señal entre el elemento de accionamiento o la unidad de detección y el interruptor puede conectarse por medio de una conexión óptica, acústica, térmica, eléctrica u otra conexión correspondiente y puede incluir unidades que se controlan a distancia.</p> <p>Esta Norma Mexicana aplica a los interruptores para dispositivos provistos de funciones de control adicionales que se rigen por el interruptor que se proporciona con circuitos electrónicos y dispositivos que son necesarios para la operación prevista y/o correcta del interruptor.</p> <p>Esta Norma Mexicana aplica a los circuitos cuando se evalúan con un interruptor y es necesaria para la función de conmutación.</p> <p>Esta Norma Mexicana aplica en general a interruptores para aparatos junto con las partes siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Parte 1-1: Requisitos para interruptores mecánicos; y/o Parte 1-2: Requisitos para interruptores electrónicos. <p>Esta Norma Mexicana no aplica a los dispositivos siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares; y Controles eléctricos automáticos. <p>Esta Norma Mexicana no contiene requisitos para interruptores de aislamiento de seguridad.</p> <p>NOTA 1: Para interruptores que se utilizan en climas tropicales, pueden ser necesarios requisitos adicionales.</p> <p>NOTA 2: Se llama la atención el hecho de que las normas de producto final para aparatos, pueden contener requisitos adicionales o alternativos para interruptores.</p> <p>NOTA 3: En esta Norma Mexicana la palabra "aparato" significa "aparato o equipo".</p>	
Concordancia con Normas Internacionales	
Esta Norma Mexicana NMX-J-577-1-ANCE-2021, Interruptores para aparatos electrodomésticos-Parte 1: Requisitos generales, tiene concordancia MODIFICADA con la Norma Internacional IEC 61058-1, Switches for appliances-Part 1: General requirements, ed4.0 (2016-07) y difiere en los puntos siguientes:	
Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica/Justificación
5.4, 11.5, 11.8.3, 13.1, 14.2, 17, 20.5, 23, 24.2.4, 24.2.7 y L.3.2	Para esta Norma Mexicana las referencias a las Normas Internacionales que se mencionan, se consideran citas de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

5.2.8, Tabla 3, 15.3 y 25.2.7	Para esta Norma Mexicana la frecuencia de prueba es de 60 Hz. De acuerdo con la infraestructura del Sistema Eléctrico Nacional y considerando que una frecuencia de prueba diferente puede comprometer la seguridad y el desempeño de los equipos.
8.2	Para esta Norma Mexicana los símbolos correspondientes de las Normas Internacionales IEC 60417 e IEC 60617 se reemplazan por los que se establecen en la Norma Mexicana NMX-J-136-ANCE-2019.
21.2, 24.2.2, 24.2.4, 24.2.5, 24.2.6, 24.2.7, 24.3, 25.2.2, 25.2.5, 25.2.7, 25.3.1 y 25.3.2	Para esta Norma Mexicana debe sustituirse la cita a la Norma/Lineamiento Internacional por la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior con objeto de cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, haciendo referencia a las Normas Mexicanas que se relacionan.
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 61058-1 ed4.0 (2016-07), <i>Switches for appliances-Part 1: General requirements.</i> 	

Atentamente

Ciudad de México, a 26 de abril de 2022.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-591-2-8-ANCE-2021.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Unidad de Normatividad, Competitividad y Competencia.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-591-2-8-ANCE-2021, DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA USO DOMÉSTICO Y SIMILAR-PARTE 2-8: REQUISITOS PARTICULARES PARA ELECTROVÁLVULAS HIDRÁULICAS, INCLUYENDO REQUISITOS MECÁNICOS (CANCELA A LA NMX-J-591/2-8-ANCE-2012).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3, fracción X, 39, fracciones III y XII, 51-A, 54 y 66, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y; 36, fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica la Declaratoria de Vigencia de la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Asociación de Normalización y Certificación, A. C." (ANCE), a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México, a través de una cita gestionada al correo electrónico: consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido o consultado en la sede de dicho Organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas No. 869, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-591-2-8-ANCE-2021 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20211216110437905.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-591-2-8-ANCE-2021	DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA USO DOMÉSTICO Y SIMILAR-PARTE 2-8: REQUISITOS PARTICULARES PARA ELECTROVÁLVULAS HIDRÁULICAS, INCLUYENDO REQUISITOS MECÁNICOS (CANCELA A LA NMX-J-591/2-8-ANCE-2012).
<p style="text-align: center;">Objetivo y campo de aplicación</p> <p>Esta Norma Mexicana especifica los requisitos de seguridad para las electroválvulas hidráulicas que se destinan para utilizarse en, sobre o en conjunto con equipo para uso doméstico y similar, incluyendo calefactores, aire acondicionado y aplicaciones similares. El equipo puede utilizar electricidad, gas, aceite, combustible sólido, energía térmica solar, entre otros o una combinación de los mismos.</p> <p>NOTA: En esta Norma Mexicana la palabra “equipo” significa “aparatos y equipo”.</p> <p>Esta Norma Mexicana aplica a las electroválvulas hidráulicas para la construcción de la automatización dentro del campo de aplicación de la norma de sistemas de control y automatización de edificios (BACS).</p> <p>Esta Norma Mexicana también aplica a las electroválvulas hidráulicas automáticas para equipos que pueden utilizarse por el público, como los equipos que se destinan para utilizarse en tiendas, en oficinas, en hospitales, en granjas y en aplicaciones comerciales e industriales.</p> <p>Ejemplo: Electroválvulas hidráulicas para abastecimiento comercial, equipo de calefacción y de aire acondicionado.</p> <p>Esta Norma Mexicana no aplica a las electroválvulas hidráulicas que se destinan exclusivamente para aplicaciones de procesos industriales, a menos que explícitamente se mencionen en la norma del equipo correspondiente.</p> <p>Esta Norma Mexicana aplica a las electroválvulas hidráulicas que se alimentan por baterías primarias o baterías secundarias, cuyos requisitos se encuentran en esta Norma Mexicana, incluyendo el Apéndice V.</p> <p>Esta Norma Mexicana no cubre la prevención de la contaminación del agua potable como resultado del contacto con los materiales.</p>	
<p style="text-align: center;">Concordancia con Normas Internacionales</p> <p>Esta Norma Mexicana NMX-J-591-2-8-ANCE-2021, Dispositivos eléctricos de control automático para uso doméstico y similar-Parte 2-8: Requisitos particulares para electroválvulas hidráulicas, incluyendo requisitos mecánicos, tiene concordancia MODIFICADA con la Norma Internacional IEC 60730-2-8, <i>Automatic electrical controls-Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements</i>, ed3.0 (2018-08) y difiere en los puntos siguientes:</p>	
Capítulo/Inciso al que aplica la diferencia	Desviación Técnica/Justificación
1, 6, 10, 11, 18.101.3, 20, 23, 24, Apéndice H y H.26	Para esta Norma Mexicana debe sustituirse la cita a la Norma Internacional por la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior con objeto de cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, haciendo referencia a las Normas Mexicanas que se relacionan.
DD.1.1.1 y DD.1.1.2	Para esta Norma Mexicana las referencias a las Normas Internacionales que se mencionan, se consideran citas de carácter informativo en tanto se desarrolla la Norma Mexicana correspondiente. Lo anterior para cumplir con la normativa nacional de acuerdo con lo que se indica en el artículo 28 fracción IV y en el artículo 46 fracción V del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.
<p style="text-align: center;">Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60730-2-8 ed3.0 (2018-08), <i>Automatic electrical controls-Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements</i>. 	

Atentamente

Ciudad de México, a 26 de abril de 2022.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez**.- Rúbrica.

DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-J-615-103-ANCE-2022.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- ECONOMÍA.- Secretaría de Economía.- Unidad de Normatividad, Competitividad y Competencia.- Dirección General de Normas.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-J-615-103-ANCE-2022, TRANSFORMADORES DE MEDIDA-PARTE 103: USO DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA PARA LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE LA ENERGÍA.

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34, fracciones II, XIII y XXXIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3, fracción X, 39, fracciones III y XII, 51-A, 54 y 66, fracción V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 45 y 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; Tercero y Cuarto Transitorios del Decreto por el que se expide la Ley de Infraestructura de la Calidad y se abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y; 36, fracciones I, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, publica la Declaratoria de Vigencia de la Norma Mexicana que se enuncia a continuación, misma que ha sido elaborada, aprobada y publicada como Proyecto de Norma Mexicana bajo la responsabilidad del Organismo Nacional de Normalización denominado "Asociación de Normalización y Certificación, A. C." (ANCE), a través del Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (CONANCE), lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general.

El texto completo del documento puede ser consultado en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Calle Pachuca número 189, Piso 7, Colonia Condesa, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06140, Ciudad de México, a través de una cita gestionada al correo electrónico: consultapublica@economia.gob.mx o puede ser adquirido o consultado en la sede de dicho Organismo, ubicado en Av. Lázaro Cárdenas No. 869, Colonia Nueva Industrial Vallejo, Demarcación Territorial Gustavo A. Madero, C.P. 07700, Ciudad de México, teléfono: 55 5747 4564, correo electrónico: vnormas@ance.org.mx.

La presente Norma Mexicana NMX-J-615-103-ANCE-2022 entrará en vigor 180 días naturales posteriores de la publicación de esta Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación. SINEC-20220216123151491.

CLAVE O CÓDIGO	TÍTULO DE LA NORMA MEXICANA
NMX-J-615-103-ANCE-2022	TRANSFORMADORES DE MEDIDA-PARTE 103: USO DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA PARA LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE LA ENERGÍA.
Objetivo y campo de aplicación	
<p>Esta Norma Mexicana es aplicable a transformadores de medida inductivos y electrónicos, con salida digital o analógica para utilizarse con instrumentos de medición eléctricos en la medición y la interpretación de los resultados para los parámetros de la calidad de la energía (calidad de la potencia) en sistemas de alimentación de energía a 60 Hz en c.a.</p> <p>Esta Norma Mexicana tiene como objetivo orientar en el uso de transformadores de medida en alta tensión para la medición de los parámetros de la calidad de la energía.</p> <p>Los parámetros de la calidad de la energía que se consideran en esta Norma Mexicana son los siguientes: Frecuencia, amplitud de la tensión y de la corriente de alimentación, parpadeo, huecos de tensión e incrementos de tensión, interrupciones de tensión, tensiones transitorias, desbalance de la tensión de suministro, armónicas e interarmónicas de corriente y de tensión, medios de señalización de los cambios rápidos de tensión y de la tensión de suministro.</p>	
Concordancia con Normas Internacionales	
<p>Esta Norma Mexicana NMX-J-615-103-ANCE-2022, Transformadores de medida-Parte 103: Uso de transformadores de medida para la medición de la calidad de la energía, NO ES EQUIVALENTE con alguna Norma Internacional, por no existir esta última al momento de elaborar la Norma Mexicana.</p>	
Bibliografía	
<ul style="list-style-type: none"> IEC TR 61869-103 ed1.0 (2012-05), <i>Instrument transformers-The use of instrument transformers for power quality measurement.</i> 	

Atentamente

Ciudad de México, a 26 de abril de 2022.- Director General de Normas y Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Infraestructura de la Calidad, Lic. **Alfonso Guati Rojo Sánchez.**- Rúbrica.