

<b>Transformadores</b>
<b>Prueba:</b> Tensión de aguante en seco en corriente alterna durante 1 min.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-199-ANCE-2020 Inciso 7.4.1.1
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Tensión de aguante en seco en corriente alterna durante 6 horas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-199-ANCE-2020 Inciso 7.4.1.3
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Incremento de temperatura
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-395-ANCE-2015 inciso 3.1
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Ciclos de Método de prueba de ciclos de calentamiento-enfriamiento debido al paso de corriente eléctrica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-170-ANCE-2002 Inciso 7.5
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Método de prueba para la medición de resistencia de contacto para la prueba de ciclos de calentamiento-enfriamiento
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-170-ANCE-2002 Inciso 7.6

<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	
<b>Prueba:</b> Método de medición de resistencia de contacto para la prueba de ciclos de calentamiento-enfriamiento	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-383-ANCE-2004 Inciso 7.7	
<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	
<b>Prueba:</b> Prueba de tensión de extinción de descargas parciales	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-199-ANCE-2020 Inciso 7.4.1.5	
<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	
<b>Prueba:</b> Método de prueba de ciclos de calentamiento – enfriamiento debido al flujo de corriente	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-383-ANCE-2004 Inciso 7.6	
<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	
<b>Prueba:</b> Tensión de aguante en seco en corriente directa durante 15 minutos.	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-199-ANCE-2020 Inciso 7.4.1.7	
<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	

<b>Prueba:</b> Método de prueba de resistencia a la tensión mecánica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-383-ANCE-2004 Inciso 7.8
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Pruebas de fuerza de tracción
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-395-ANCE-2015 Inciso 3.2
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Método de prueba de resistencia a la tensión mecánica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-170-ANCE-2002 Inciso 7.7
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Resistencia a la tensión mecánica
<b>Norma y/o método de referencia:</b> CFE 55100-01 2016 Inciso 9.6.3
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Horizontal Burning Test; HB
<b>Norma y/o método de referencia:</b> UL94-2013 Point 7
<b>Signatarios autorizados</b>

David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> 20 mm Vertical Burning Test; V-0, V-1, or V-2
<b>Norma y/o método de referencia:</b> UL94-2013 Point 8
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>EQUIPO DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN</b>
<b>Prueba:</b> Current cycle tests
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ANSI C119.0-2015 Point 5.1
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Current cycling test
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ANSI C119.6-2011 Point 6.3.1
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Current cycling test (CCT)
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ANSI C119.5-2009 Point 6.3.2
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Prueba de ciclos de corriente (CCT)

**Norma y/o método de referencia:** NMX-J-687-ANCE-2013 inciso 6.3.2

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Esfuerzo por tensión mecánica

**Norma y/o método de referencia:** NMX-J-687-ANCE-2013 Inciso 6.2.1

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Tensile strength

**Norma y/o método de referencia:** ANSI C119.5-2009 Point 6.2.1

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Pullout strength

**Norma y/o método de referencia:** ANSI C119.6-2011 Point 6.2.1

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Método de prueba de compresión

**Norma y/o método de referencia:** NMX-J-170-ANCE-2002 Inciso 7.8

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Torque strength
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ANSI C119.6-2011 Point 6.2.2
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Prueba del momento torsional a conectadores tipo perno
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-395-ANCE-2015. Punto 3.5
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Visual inspection and measurements
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 7.2
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Mechanical puncture resistance
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 7.3.2
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Tension set

**Norma y/o método de referencia:** IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 1.1 2002-06  
Point 7.3.3

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Tensile strength and elongation and break

**Norma y/o método de referencia:** IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 7.3.4

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Tear resistance test

**Norma y/o método de referencia:** IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 7.3.5

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** AC Voltage dielectric test

**Norma y/o método de referencia:** IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 7.4.5

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** DC Voltage test

**Norma y/o método de referencia:** IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 7.4.6

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Ageing test
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 7.5
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Thermal-melting resistance
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 7.6
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Ozone resistance
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEC 61479 Edition 1.1 2002-06 Point 8.6
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Determinación del espesor
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-541/2-ANCE-2003 Inciso 4.1
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Determinación del ancho
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-541/2-ANCE-2003 Inciso 4.2

<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Determinación de la longitud
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-541/2-ANCE-2003 Inciso 4.3
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Resistencia a la tensión mecánica y elongación a la ruptura
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-541/2-ANCE-2003 Inciso 4.5
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Determinación de la Adherencia
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-541/2-ANCE-2003 Inciso 4.8
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Separación del adhesivo del respaldo después de sumergir en líquido
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-J-541/2-ANCE-2003 Inciso 4.10
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Resistencia a la propagación de la flama

**Norma y/o método de referencia:** NMX-J-541/2-ANCE-2003 Inciso 4.16

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Resistencia térmica

**Norma y/o método de referencia:** NMX-J-541/2-ANCE-2003 Inciso 4.18

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Determination of bursting strength

**Norma y/o método de referencia:** ISO 3303-1:2012 Point 9

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Wet withstand

**Norma y/o método de referencia:** IEEE 1656-2010 Point 5.2

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Wet power frequency flashover

**Norma y/o método de referencia:** IEEE 1656-2010 Point 5.3

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Cold temperature test
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEEE 1656-2010 Point 5.5
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Ultraviolet Aging
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEEE 1656-2010 Point 5.6
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Salt fog aging—Testing for unusual service conditions.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEEE 1656-2010 Point 5.7
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
<b>Prueba:</b> Retention testing
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEEE 1656-2010 Point 5.8
<b>Signatarios autorizados</b>
David Rodríguez Velázquez
Alexis Martínez Peralta
<b>Prueba:</b> Flammability testing
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEEE 1656-2010 Point 5.9

<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	
<b>Prueba:</b> Partial discharge test	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEEE-386 2016 Point 7.4	
<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	
<b>Prueba:</b> Operating interface ac withstand (OIACW) test	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEEE-386 2016 Point 7.5.2	
<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	
<b>Prueba:</b> AC Whistand voltage test	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEEE-386 2016 Point 7.5.1	
<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	
<b>Prueba:</b> Operating-force test for separable connectors with an operating eye.	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> IEEE-386 2016 Point 7.14	
<b>Signatarios autorizados</b>	
David Rodríguez Velázquez	
Alexis Martínez Peralta	

**Prueba:** Test point cap operating-force test.

**Norma y/o método de referencia:** IEEE-386 2016 Point 7.16.1

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Prueba:** Cable pull-out test (tensile strength).

**Norma y/o método de referencia:** IEEE-386 2016 Point 7.13

**Signatarios autorizados**

David Rodríguez Velázquez

Alexis Martínez Peralta

**Por la** entidad mexicana de acreditación, a.c.