

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

ASOCIACIÓN DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN, A.C. PROVEEDOR DE ENSAYOS DE APTITUD DE ANCE

**AV. DE LA CIENCIA NO. 102, COLONIA PARQUE DE INVESTIGACIÓN E INOVACIÓN TECNOLÓGICA,
C.P. 66628, APODACA, NUEVO LEÓN, MÉXICO.**

Ha sido acreditado como Proveedor de Ensayos de Aptitud de Ensayos bajo la norma NMX-EC-17043-IMNC-2010 ISO/EC 17043:2010. Requisitos generales para los ensayos de aptitud para Rama Laboratorios de ensayo

Acreditación Número: PEA-ENS-13

Fecha de acreditación: 2018/05/10

Fecha de actualización: 2021/01/19

No. de Referencia: 20EA0038

Actualización técnica

El alcance para realizar los ensayos de aptitud es de conformidad con:

ELÉCTRICA ELECTRÓNICA

Alcances Flexibles en:

| Alcance | Mensurando | Subrama | Procedimiento para Establecer el valor Asignado |
|--|--------------------|-----------------------|--|
| Medición de Potencia Eléctrica en modo de espera | Potencia Eléctrica | Eficiencia Energética | Valor de Referencia |
| Medición de potencia eléctrica cálculo de la eficiencia energética en modo de no carga | Potencia | Eficiencia Energética | Valor de Referencia |
| Potencia (consumo de energía) | Potencia y Volumen | Eficiencia Energética | Valor de Referencia |

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 20EA0038

| Alcance | Mensurando | Subrama | Procedimiento para Establecer el valor Asignado |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| Prueba de abatimiento de temperatura (Pull-down) y Eficiencia energética en Equipo de Refrigeración comercial | Potencia | Eficiencia Energética | Valor de Referencia |
| Medición de la potencia a la entrada y consumo de energía del conjunto motor-bomba | Potencia | Eficiencia Energética | Valor de Referencia |
| Consumo de Potencia | Potencia | Eficiencia Energética | Valor de Referencia |
| Eficiencia Energetica en Aires Acondicionados | BTU | Eficiencia Energética | Valor de Referencia |
| Cálculo de Volumen, Consumos de Energía, Consumo de Agua, Temperatura mínima de Lavado y Humedad Remanente | Volumen, Litros, Humedad, Temperatura | Eficiencia Energética | Valor de Referencia |
| Potencia de entrada y corriente | Potencia y corriente | Electrodomésticos y Herramientas | Valor de Referencia |
| Calentamiento | Temperatura | Electrodomésticos y Herramientas | Valor de Referencia |
| Corriente de fuga | Tensión Eléctrica | Electrodomésticos y Herramientas | Valor de Referencia |
| Proteccion contra el acceso a partes vivas | Acceso a partes vivas | Electrodomésticos y Herramientas | Valor de Referencia |
| Operación anormal | Tensión Eléctrica | Electrodomésticos y Herramientas | Valor de Referencia |
| Tracción y torsión | Newton y Newton metro | Electrodomésticos y Herramientas | Valor de Referencia |
| Calentamiento bajo condiciones normales de operación | Temperatura | Productos Electrónicos | Valor de Referencia |
| Rigidez dieléctrica | Tensión Eléctrica de Rotura | Productos Electrónicos | Valor de Referencia |

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 20EA0038

| Alcance | Mensurando | Subrama | Procedimiento para Establecer el valor Asignado |
|--|--|--|--|
| Resistencia resistividad y conductividad eléctricas | Ohms, Ohms/m | Conductores | Valor de Referencia |
| Determinación del diámetro y área de sección transversal | Diámetro y área de sección transversal | Conductores | Valor de Referencia |
| Incremento de temp. pruebas de seguridad a luminarias para uso en interiores y exteriores | Temperatura | Luminarios, Balastros e Iluminación | Valor de Referencia |
| Factor de potencia en balastros (potencia) | Potencia | Luminarios, Balastros e Iluminación | Valor de Referencia |
| relación de flujo luminoso total nominal y temperatura de color correlacionada (tcc) | Flujo luminoso y Tcc | Luminarios, Balastros e Iluminación | Valor de Referencia |
| Hilo incandescente | Temperatura | Luminarios, Balastros e Iluminación | Valor de Referencia |
| Aguante del dieléctrico a la tensión | Tensión Eléctrica de Rotura | Productos y Accesorios para Instalaciones Eléctricas | Valor de Referencia |
| Resistencia de aislamiento | Tensión Eléctrica de Rotura | Telecomunicaciones | Valor de Referencia |
| Medición del tiempo promedio (t) de ocupación de canal de salto por periodo, Determinación del tamaño del período (I) para el número de canales de salto y Potencia pico máxima de salida. | Tiempo, Periodo y Potencia | Telecomunicaciones | Valor de Referencia |
| Caída de Tensión | Tensión Eléctrica | Aparatos Electrónicos | Valor de Referencia |
| Medición de la corriente armónica | Armónica | Aparatos Electrónicos | Valor de Referencia |
| Descargas electrostáticas | Tensión Eléctrica | Aparatos Electrónicos | Valor de Referencia |
| Frecuencias radiadas (inmunidad) | Caída de tensión y Frecuencia | Aparatos Electrónicos | Valor de Referencia |



mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 20EA0038

METAL MECANICA

Alcances Flexibles en:

| Alcance | Mensurando | Subrama | Procedimiento para Establecer el valor Asignado |
|--|---|----------------|--|
| Presión manométrica de trabajo real, hermeticidad y válvula de seguridad o tapón fusible | Potencia Calorífica, Presión manométrica de trabajo real, Hermeticidad, Presión manométrica nominal | Hermeticidad | Valor de Referencia |

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p expediente