



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

LABORATORIOS M&G S.A.S

M&G S.A.S

CALLE 65A No 74 - 54, C.P. 111071, BOGOTÁ, COLOMBIA

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y
calibración, para la rama de
Eléctrica Electrónica**

Acreditación Número: EE-1308-057/20

Fecha de acreditación: 2020/12/03

Fecha de actualización: 2025-11-18

Trámite: Ampliacion de alcance

Referencia: 25LP5056

Fecha de emisión: 2025-11-20

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Normas internacionales
Prueba: Parámetros eléctricos
Norma y/o método de referencia: IEC 60034-1:2022 Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance 5.5 Rated output, 5.6 Rated voltage, 6 Site conditions.
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Marcia Esperanza Paez Castro

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

Referencia: 25LP5056

Prueba: Tensión de baterías
Norma y/o método de referencia: IEC 60086-1:2021 / NTC 1152. Num. 5.5 Primary batteries - Part 1: General
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Tensión de baterías
Norma y/o método de referencia: IEC 60086-2:2021 / NTC 1152 Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications.
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Corriente y potencia
Norma y/o método de referencia: IEC 60335-1:2020 -09 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements Numeral 10
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Leonel Jesús Triana Pérez
Marcia Esperanza Páez Castro
Prueba: Aumento de la temperatura de los Devanados hasta 480 v
Norma y/o método de referencia: IEC 60335-1:2020-09 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements Numeral 11
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Leonel Jesús Triana Pérez
Marcia Esperanza Páez Castro
Prueba: Rigidez dieléctrica y corriente de fuga
Norma y/o método de referencia: IEC 60335-1:2020-09 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements Numeral 16

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

Referencia: 25LP5056

Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Leonel Jesús Triana Pérez
Marcia Esperanza Páez Castro
Prueba: Durability (Imborrabilidad del Rotulado)
Norma y/o método de referencia: IEC 60950-1 (2013) Information Technology Equipment Safety Part 1: General Requirements. Inciso 1.7.11
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Leonel Jesús Triana Pérez
Marcia Esperanza Páez Castro
Prueba: Ensayos de Tensión No Disruptiva
Norma y/o método de referencia: IEC 60034-1 (2022) Rotating Electrical Machines – Part 1: Rating and Performance. Inciso 9.2 Withstand Voltage Test (Ensayos de Tensión No Disruptiva) Inciso 6 Site Conditions (En condiciones de sitio)
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Leonel Jesús Triana Pérez
Marcia Esperanza Páez Castro
Prueba: Aumento de Temperatura de los Devanados
Norma y/o método de referencia: IEC 60034-1 (2022) Rotating Electrical Machines – Part 1: Rating and Performance. Inciso 8 Thermal Performance and Tests (Características Térmicas de Funcionamiento y Ensayos Térmicos. Aumento de Temperatura de los Devanados) Inciso 6 Site Conditions (En condiciones de sitio)
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Leonel Jesús Triana Pérez



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

Referencia: 25LP5056

Marcia Esperanza Páez Castro

Conductores
Prueba: Cables Aislados de Baja Tensión (Tensión aplicada en AC y CC)
Norma y/o método de referencia: UL 83 (2025) Inciso 5.23 (5.23.1) / UL 2556 (2021) Inciso 6.2.4 (6.2.4.1, 6.2.4.2). NTC 3942 (2022) Num 6.17 / NTC 5645 (2011) Num 2.2.2 NTC 2356 (2023) Num 5.2.2 / UL 2556 (2021) IEC 62930 (2017) Tabla 3 ítem 1,2 IEC 60227-1 (2024) Num 2 y 3 / IEC 63294 (2021) Num 5.2 y 5.3
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Leonel Jesús Triana Pérez
Marcia Esperanza Páez Castro
Christian Camilo Herrera Vargas

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General