

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/
Certificado N°.**
UL-CO-0421.

**Issue date/
Fecha de Emisión.**
19 de 06 de 2026

**Expiration date/
Fecha de validez.**
19 de 06 de 2031

**Acuerdo de Certificación/
Certification Agreement**
99244



This is to acknowledge that / Esto es para reconocer que

LOVATO ELECTRIC SPA

ID/ NIT: IT01921300164

Address/ Dirección: VIA DON E MAZZA 12 GORLE, BG

Country/ País: Italia

has / tiene

Interruptores manuales de baja tensión y dimmers
/Low-voltage manual switches and dimmers

Model/ Modelo	Trademark/ Marca comercial
Ver Anexo	LOVATO

evaluated and meets the requirements of the / evaluado y cumple con los requisitos de la

Resolución 40117 de 02 de abril 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE".

Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2).

Artículo 2.3.17. Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tension

Artículo 2.3.17.3. Interruptores manuales de baja tensión y dimmers de acuerdo con lo solicitado por cada reglamento basado en método de ensayo definido en la norma UL 98, Enclosed and Dead-Front Switches, Edition 14, Revision Date 01/16/2023

Certification scheme/Esquema de certificación

ESQUEMA 5

For additional information see the annexed pages No 2 to 6 which are integral part of this certificate. / Para información adicional se incluye(n) la(s) página(s) No 2 a la 6 anexa(s) las cuales hacen parte del presente certificado.

Signature /Firma _____
Position/Cargo Engineering Leader



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0421.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: 4791764396.3 .

Issue date/ Fecha de Emisión: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

Validity Period/ Válido hasta: June 19th, 2031 / 19 de Junio de 2031.

Deadline for completion of Audit: June 19th, 2027, February 19th, 2029

Fecha límite para finalización de Auditoría: 19 de Junio de 2026, 19 de Febrero de 2029.

Last update/ Fecha de última actualización: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

ANEXO AL CERTIFICADO ANNEX TO THE CERTIFICATE

FABRICA		Artilux NMF UAB Tilzes Str. 227, LT-76200 Siauliai LITHUANIA		
Familia		Interruptores manuales de baja tensión para uso industrial		
V1S11 Interruptores, tipo abierto con fusible – GMFJ030C12 y GMFC030C12				
<u>Clasificaciones:</u> Clasificación para uso general y clasificación máxima de fusible: 30 A, 600 Vca y 30 A, 250 Vcc.				
<u>Potencia nominal en HP</u>				
Voltaje, V Corriente Alterna	Potencia nominal en HP para 3 fases		Potencia nominal en HP para 1 fase	
	Estandar	Maximo	Estandar	Maximo
120	1-1/2	3	1/2	2
240	3	7-1/2	1-1/2	3
480	5	15	3	7-1/2
600	7-1/2	20	3	10
<u>Encerramiento mínimo</u> de 200 x 200 x 150 mm (Alto x Ancho x Profundo)				
V3S13 Interruptores, tipo abierto con fusible GMFJ200C03 y su kit de terminales GMX501				
<u>Clasificaciones máximas para uso general – clasificaciones para 1 o 3 fases según lo siguiente.</u>				
Serie de interruptores	Clasificación de voltaje		Clasificación de corriente, A	
GMFJ200C03	600 AC 250 DC		200	
<u>Clasificación en caballos de fuerza para interruptores de 3 y 4 polos</u>				
Voltios	GMFJ200C03			
Vac	Estandar		Maximo	
600	60		150	
480	50		125	
240	25		60	

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0421.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: 4791764396.3 .

Issue date/ Fecha de Emisión: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

Validity Period/ Válido hasta: June 19th, 2031 / 19 de Junio de 2031.

Deadline for completion of Audit: June 19th, 2027, February 19th, 2029

Fecha límite para finalización de Auditoría: 19 de Junio de 2026, 19 de Febrero de 2029.

Last update/ Fecha de última actualización: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

Clasificación en caballos de fuerza para interruptores de 2 polos

Voltios	GMFJ200C03	
V	Estandar	Máximo
250 DC	40	-
125 DC	20	-
600 AC	3	10
480 AC	3	7.5

Terminales de conexión – Adecuados para cableado en campo con conductores de cobre y aluminio con las siguientes clasificaciones:

Tipo de serie.	kit de terminales	Rango de conductores, AWG	Clasificación de temperatura, °C	Par de apriete, lb·in
GMFJ200C03	GMX501	4 -300 KCMIL CU/AL	75	200

Encerramiento mínimo de 610 x 356 x 254mm

V3S16

Interruptores, tipo abierto GMFJ400C03,

Accesorios, manija directa GMX63DB

Serie de interruptores	Clasificación de voltaje, V	Clasificación de corriente, A
GMFJ400C03	600 ac 250 dc	400

Clasificación en caballos de fuerza para interruptores de 3 y 4 polos

Voltios	GMFJ400C03	
Vac	Estandar	Maximo
600	125	350
480	100	250
240	50	125

Clasificación en caballos de fuerza para interruptores de 2 polos

Voltios	GMFJ400C03
Vdc	Estandar
250	50

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0421.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: 4791764396.3 .

Issue date/ Fecha de Emisión: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

Validity Period/ Válido hasta: June 19th, 2031 / 19 de Junio de 2031.

Deadline for completion of Audit: June 19th, 2027, February 19th, 2029

Fecha límite para finalización de Auditoría: 19 de Junio de 2026, 19 de Febrero de 2029.

Last update/ Fecha de última actualización: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

Terminales de conexión – Adecuados para cableado en campo con conductores de cobre y aluminio con las siguientes clasificaciones:

Tipo de serie.	kit de terminales	Rango de conductores, AWG	Clasificación de temperatura, °C	Par de apriete, lb·in
GMFJ400C03	GMX502	2 AWG - 600MCM CU/AL	75	375

Encerramiento mínimo de 610 x 508 x 254 mm (Alto x Ancho x Profundo)

V3S19

Interruptores, tipo abierto GMFJ600C03 y GMFL800C03

Accesorios, manija directa GMX64DB y su kit de terminales GMX504

Clasificaciones máximas para uso general en corriente alterna – para interruptores de 3 y 4 polos, clasificaciones trifásicas según lo siguiente:

Serie de interruptores	Clasificación de voltaje, Vca	Clasificación de corriente, A
GMFJ600C03	600	600
GMFL800C03	600	800

Clasificaciones máximas para uso general – para interruptores de 2 polos

Serie de interruptores	Clasificación de voltaje, V	Clasificación de corriente, A
GMFJ600C03	250 Vdc, 600 Vac	600
GMFL800C03	250 Vdc, 600 Vac	800

Clasificación en caballos de fuerza para interruptores de 3 y 4 polos

Voltios	GMFJ600C03		GMFL800C03	
Vac	Estandar	Maximo	Estandar	Maximo
600	200	500	250	500
480	150	400	200	500
240	75	200	100	250

Terminales de conexión – Adecuados para cableado en campo con conductores de cobre y aluminio con las siguientes clasificaciones:

Tipo de serie.	kit de terminales	Rango de conductores, AWG	Clasificación de temperatura, °C	Par de apriete, lb·in
GMFJ600C03 GMFL800C03	GMX504	2 x 2-600 MCM CU/AL	75	500

Encerramiento mínimo de GMFJ600C03 914 x 610 x 254mm y GMFL800C03 700 x 900 x 400 mm (Alto x Ancho x Profundo)



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0421.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: 4791764396.3 .

Issue date/ Fecha de Emisión: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

Validity Period/ Válido hasta: June 19th, 2031 / 19 de Junio de 2031.

Deadline for completion of Audit: June 19th, 2027, February 19th, 2029

Fecha límite para finalización de Auditoría: 19 de Junio de 2026, 19 de Febrero de 2029.

Last update/ Fecha de última actualización: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

V3S24

Interruptores, tipo abierto GMFJ060C12 y GMFJ060C03

Clasificaciones máximas de uso general en corriente alterna: para 1 fase o 3 fases, según lo siguiente:

Serie de interruptores	Clasificación de voltaje, Vca	Clasificación de corriente, A
GMFJ060C12 GMFJ060C03	600	60

Clasificación en caballos de fuerza para interruptores de 3 y 4 polos

Voltios	GMFJ060C12 GMFJ060C03	
Vac	Estandar	Maximo
600	15	50
480	15	30
240	7.5	15

Serie de interruptores	Clasificación de voltaje, Vdc	Clasificación de corriente, A
GMFJ060C12 GMFJ060C03	250	60

Encerramiento mínimo de 250 x 200 x 150 mm

V3S25

Interruptores, tipo abierto GMFJ100C03

Clasificaciones máximas de uso general en corriente alterna: para 1 fase o 3 fases, según lo siguiente

Serie de interruptores	Clasificación de voltaje, Vca	Clasificación de corriente, A
GMFJ100C03	600	100

Clasificación en caballos de fuerza para interruptores de 3 y 4 polos

Voltios	GMFJ100C03	
Vac	Estandar	Maximo
600	30	75
480	25	60
240	15	30

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0421.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: 4791764396.3 .

Issue date/ Fecha de Emisión: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

Validity Period/ Válido hasta: June 19th, 2031 / 19 de Junio de 2031.

Deadline for completion of Audit: June 19th, 2027, February 19th, 2029

Fecha límite para finalización de Auditoría: 19 de Junio de 2026, 19 de Febrero de 2029.

Last update/ Fecha de última actualización: June 19th, 2026 / 19 de Junio de 2026

Serie de interruptores	Clasificación de voltaje, V dc	Clasificación de corriente, A
GMFJ100C03	250	100

Encerramiento mínimo de 300 x 350 x 200 mm

Uso:	- Estos equipos son interruptores manuales y la manija correspondiente debe seleccionarse de acuerdo con el método de montaje y condición ambiental del encerramiento, - El cuerpo del equipo requiere ser instalado en un encerramiento tal que no quede expuesto; la manija debe quedar expuesta según su especificación ambiental de instalación para su operación segura. - Las manijas y accesorios tienen especificaciones separadas. - Todas las referencias mencionadas deben ser instaladas respetando el encerramiento mínimo de su especificación para evitar calentamiento. - Equipos adecuados para uso general y en motores
Prohibiciones:	- Estos dispositivos no se han investigado para su uso en ubicaciones peligrosas (clasificadas) ni en aplicaciones con atmósferas explosivas

Laboratory /Laboratorio	Reporte de laboratorio/ Laboratory report
UL LLC	E328470