

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/
Certificado N°.**
UL-CO-0425.

**Issue date/
Fecha de Emisión.**
17 de 07 de 2026

**Expiration date/
Fecha de validez.**
17 de 07 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

Contactores/ Contactors

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 2.3.18. Equipos de maniobra y control Artículo 2.3.18.2. Contactores, y arrancadores directos de acuerdo con lo solicitado por cada reglamento basado en método de ensayo definido en la norma UL 60947-4-1, Low-Voltage Switchgear and Controlgear - Part 4-1: Contactors and Motor-Starters - Electromechanical Contactors and Motor-Starters, Edition 4, Issue Date 05/31/2022

Certification scheme/Esquema de certificación

ESQUEMA 5

For additional information see the annexed pages No 2 to 4 which are integral part of this certificate. / Para información adicional se incluye(n) la(s) página(s) No 2 a la 4 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-0425.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: 4791764396.4
Issue date/ Fecha de Emisión: July 17th, 2026 / 17 de Julio de 2026
Validity Period/ Válido hasta: July 17th, 2031 / 17 de Julio de 2031.
Deadline for completion of Audit: July 17th, 2027, March 17th, 2029
Fecha límite para finalización de Auditoría: 17 de Julio de 2026, 17 de Marzo de 2029.
Last update/ Fecha de última actualización: July 17th, 2026 / 17 de Julio de 2026

ANEXO AL CERTIFICADO ANNEX TO THE CERTIFICATE

FABRICA

DAU INDUSTRY CO LTD

#648 HOJUK-RI, OKSAN-MYON, CHEONGWON-KUN, CHUNGCHEONGBUK-DO Chungcheongbuk-do 363-912 KR

Familia

Contactores eléctricos para corrientes superiores a 15 A.-Baja tensión

- Manual

LMR32 seguido de 0016, 0025, 0040, 0063, 0100, 0160, 0250, 0400, 0600, 0800, 1000, 1300, 1700, 2200, 2600, 3200.

SM2R quizás seguido de S, seguido de 1000, 1300, 1700, 2200, 2600, 3200, 4000, 5000, 6300 o 6500

SM3R quizás seguido de H, quizás seguido de 1700, 2200, 2600, 3200, 4000, 5000, 6300, 7500, 9000 o 9900 quizás seguido de H

Capacidades máximas según el marco									
Modelo		1 fase, Vac		3 fases, Vac					Capacidad térmica continua del equipo A
		120 V	240 V	120 V	200 / 208 V	240 V	480 V	600 V	
LMR32	HP	3	7½	--	10	10	30	30	40.0
	Corriente nominal	34.0	40.0	--	32.2	28.0	40.0	32.0	
	Corriente del rotor bloqueado	204	240	--	--	--	--	--	
	Corriente del rotor bloqueado estandar	--	--	--	259	225	337	270	
SM2R -63	HP	5	10	--	20	20	40	60	65.0
	Corriente nominal	56.0	50.0	--	62.1	54.0	52.0	62.0	
	Corriente del rotor bloqueado	336	300	--	--	--	--	--	
	Corriente del rotor bloqueado estandar	--	--	--	516	449	412	494	
SM3R -100	HP	10	20	--	30	30	75	100	100.0
	Corriente nominal	100.0	88.0	--	92.0	80.0	96.0	99.0	
	Corriente del rotor bloqueado	600.0	528.0	--	--	--	--	--	
	Corriente del rotor bloqueado estandar	--	--	--	775	674	773	749	



Solutions

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-0425.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: 4791764396.4

Issue date/ Fecha de Emisión: July 17th, 2026 / 17 de Julio de 2026

Validity Period/ Válido hasta: July 17th, 2031 / 17 de Julio de 2031.

Deadline for completion of Audit: July 17th, 2027, March 17th, 2029

Fecha límite para finalización de Auditoría: 17 de Julio de 2026, 17 de Marzo de 2029.

Last update/ Fecha de última actualización: July 17th, 2026 / 17 de Julio de 2026

Capacidades específicas de cada modelo:

Corriente nominal ajustable	1 fase HP		3 fases HP				Corriente de disparo instantáneo magnético (13xIn) A
	115V	230V	200V	230V	460V	575V	
LMR32							
0.1~0.16	-	-	-	-	-	-	2.1
0.16~0.25	-	-	-	-	-	-	3.3
0.25~0.4	-	-	-	-	-	-	5.2
0.4~0.63	-	-	-	-	-	-	8.2
0.63~1	-	-	-	-	-	1/2	13
1~1.6	-	1/10	-	-	3/4	3/4	21
1.6~2.5	-	1/6	1/2	1/2	1	1½	32.5
2.5~4	1/8	1/3	3/4	3/4	2	3	52
4~6	1/4	1/2	1	1½	3	5	78
5~8	1/3	1	2	2	5	5	104
6~10	1/2	1½	2	3	5	7½	130
9~13	1/2	2	3	3	7½	10	169
11~17	1	3	3	5	10	15	221
14~22	1½	3	5	7½	15	20	286
18~26	2	3	7½	7½	15	20	338
22~32	2	5	7½	10	20	30	416
28~40	3	7½	10	10	30	30	520
SM2R							
6~10	1/2	1½	2	3	5	7½	130
9~13	1/2	2	3	3	7½	10	169
11~17	1	3	3	5	10	15	221
14~22	1½	3	5	7½	15	20	286
18~26	2	3	7½	7½	15	20	338
22~32	2	5	7½	10	20	30	416
28~40	3	7½	10	10	30	30	520
34~50	3	10	15	15	30	40	650
45~63	5	10	20	20	40	60	819
47~65	5	10	20	20	40	60	845
SM3R							
11~17	1	3	3	5	10	15	221
14~22	1½	3	5	7½	15	20	286
18~26	2	3	7½	7½	15	20	338
22~32	2	5	7½	10	20	30	416
28~40	3	7½	10	10	30	30	520

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0425.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: 4791764396.4

Issue date/ Fecha de Emisión: July 17th, 2026 / 17 de Julio de 2026

Validity Period/ Válido hasta: July 17th, 2031 / 17 de Julio de 2031.

Deadline for completion of Audit: July 17th, 2027, March 17th, 2029

Fecha límite para finalización de Auditoría: 17 de Julio de 2026, 17 de Marzo de 2029.

Last update/ Fecha de última actualización: July 17th, 2026 / 17 de Julio de 2026

34~50	3	10	15	15	30	40	650
45~63	5	10	20	20	40	60	819
55~75	5	15	20	25	50	60	975
70~90	7½	20	25	30	60	75	1170
80~100	10	20	30	30	75	100	1300

Especificaciones ambientales: El quipo es tipo abierto luego necesita un encerramiento, excepto su parte frontal que puede quedar expuesta en ambiente NEMA tipo 1 y 3R

Modelo	Cantidad de cables	Max WG	Min AWG	material	Solido/ trenzado	Torque
LMR32	1	8 AWG	18 AWG	Cu	Sol / Str	18 Lb. in
SM2R	1	4 AWG	16 AWG	Cu	Sol / Str	36 Lb. in
SM3R	1	1/0 AWG	12 AWG	Cu	Sol / Str	53 Lb. in

Uso:

- Dispositivo únicamente para controlar motores monofásicos y trifásicos.
- El dispositivo se puede conectar directamente a la línea.
- Solo su parte frontal puede estar expuesta junto con la manija para activarlos. En instalación se debe verificar la especificación ambiental correcta.
- Está diseñado para que su aplicación final sea en paneles o equipos de control industrial.
- Al ser un equipo de tipo abierto requiere estar dentro de un encerramiento por seguridad, tal que la persona que solo tenga contacto con la manija.

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	E155982