




Componentes eléctricos para automatización industrial


100% electricidad

El valor de la tradición

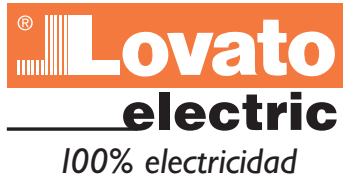
Desde 1922, LOVATO Electric ha crecido y se ha desarrollado con profesionalidad, deseo de competir, respeto por las personas y por el medio ambiente.

Durante más de 84 años, gracias a la dinámica estrategia comercial de la empresa, LOVATO Electric ha evolucionado y aumentado su experiencia en el mercado de los componentes electromecánicos y electrónicos para equipamientos eléctricos.

Actualmente, LOVATO Electric está orgullosa de ser considerada un especialista en sistemas de control para motores.

El proceso de expansión de la compañía ha permitida a la constitución de diez sedes en el exterior.

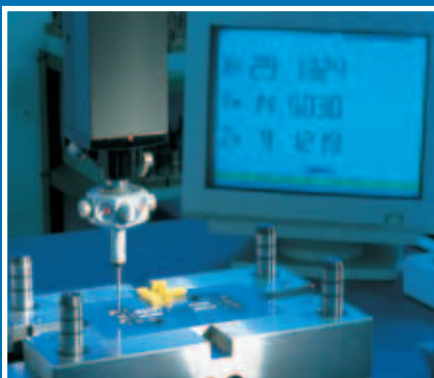
Estas sedes, de carácter productivo y comercial, junto a 54 agentes de ventas constituyen un punto de referencia para la distribución de los productos LOVATO Electric en más de 83 países.



Lovato Electric en 1922 (Italia)



Lovato Electric hoy (Italia)



Alta tecnología para la mejor calidad



Nuestros productos respetan las principales normativas de calidad internacional.

LOVATO Electric, estuvo entre las primeras empresas Italianas en obtener la certificación para su sistema de gestión de calidad (1992) en conforme a la ISO 9001. Consiguió además la certificación ISO 14001 para su sistema de gestión ambiental.

Sus laboratorios están cualificados para realizar, bajo el control de ACAE, pruebas específicas, idóneas para la emisión de certificados ACAE / LOVAG.

Los productos LOVATO Electric están diseñados teniendo en consideración los estándares internacionales relativos tanto a las características y al funcionamiento de los productos como al cuidado de la calidad, el ambiente de trabajo y el medio ambiente.

Arrancadores electromecánicos



- Arrancadores directos en caja aislante con o sin relé térmico.
- Versiones con botones pulsadores de RESET o MARCHA/PARO.
- Cajas aislantes para montaje a cargo del Cliente de arrancadores.
- Teleinversores y teleconmutadores montados.
- Arrancadores estrella-triángulo completos.

Accionamientos por motor de CA



- Versiones monofásica y trifásica hasta 315kW.
- Fácil instalación y programación.
- Tamaño compacto.
- Función de auto-tuning automático.
- Control vectorial sin sensor, amplio rango de calibres, entradas y salida programables.
- Funciones especiales para aplicaciones con bombas y ventiladores.
- Detección activa de fallo a tierra.
- Funcionamiento altamente fiable en condiciones críticas.

Cargabaterías automáticos



- 1 nivel de carga.
- Versiones para baterías de plomo, 2,5 a 12A.
- Limitación de la corriente de carga regulable.

Modulo de transferencia automática



- Gestión de 2 líneas de alimentación trifásicas.
- Gestión de solicitud de operación de grupo electrógeno.
- Gestión de contactores, interruptores o conmutadores motorizados.
- Memorización de eventos.
- Medidas TRMS de las tensiones
- Control remoto y supervisión.
- Puerto de comunicación RS232 y RS485.
- Protocolos de comunicación Modbus[®]-ASCII y Modbus[®]-RTU.
- Reloj calendario.



Interruptores guardamotores



- Amplia gama de ajuste desde de 0,1 a 100A.
- Poder de corte Icu 50kA (400V) hasta 100A.
- Aptos para seccionamiento.
- Completa gama de accesorios.
- Contactos auxiliares montaje frontal.
- Indicadores de disparo automáticos.
- Elevada fiabilidad y precisión de disparo.

Interruptores seccionadores



- Calibro desde 16 a 125A.
- Configuraciones con enclavamiento de puerta, mando directo por maneta, montaje en panel y en caja.
- Cuarto polo adicional.
- Contactos auxiliares, de tierra y neutro de desconexión rápida.
- Dimensiones reducidas y modulares.

Contactores



- Versiones tripolares hasta 630A (AC3).
- Versiones tetrapolares hasta 1600A (AC1).
- Versiones especiales para corrección del factor de potencia hasta 60kvar (400V).
- Versiones especiales 2NA+2NC ó 4NC.
- Configuraciones con mando AC/DC.
- Extensa gama de bloques adicionales y accesorios.
- Homologados por organismos internacionales.

Relés de protección motores



- Relés térmicos para corrientes desde 0,09 a 420A.
- Relés térmicos para motores desde arranque prolongado.
- Versiones sensibles o no al fallo de fase.
- Rearme automático o manual.
- Montaje directo sobre el contactor o independiente.
- Relés de protección por termistores PTC.

Pulsadores y selector Ø 22mm



- Series metálica y plástica.
- Instalación rápida por clic.
- Protección frontal IP65 de serie.
- Contactos de alta conductividad (12V-5mA, resistencia $\leq 20m\Omega$).
- Funcionamiento de contactos: doble interrupción, apertura positiva contacto NC, autolimpiantes.

Final de carrera, micro interruptores e interruptores de pedal



Final de carrera

- Dimensiones según norma EN50047 y EN50041.
- Dimensiones compatibles con EN50047.
- Apertura positiva de los contactos NC.
- Cabeza intercambiable y orientable.
- Bloque contactos auxiliares extraíbles intercambiables.

Finales de carrera precablado.

Micro interruptores.

Interruptores de pedal.

- Un o dos pedales (versiones termoplástica o metálica).
- Versiones abierta o cerrada.

Interruptores rotativos



- Serie GX hasta 40A, serie GN hasta 125A.
- Aptos para conexión de circuitos, conmutación, interrupción de arranque motores.
- Posibilidad de esquemas especiales.
- Grado de protección frontal IP40 o IP65.
- Fijación a panel con 2 tornillos.
- Amplia gama de ejecuciones.
- Homologados por los principales organismos internacionales.

Contactores modulares



- Versiones bipolares, tripolares y tetrapolares, de 20 a 63A.
- Muy bajo nivel de ruido en las fases de mando y funcionamiento.
- Indicador de funcionamiento.
- Contactos auxiliares adicionales.





Relés temporizadores



- Versiones modulares para cuadros de control personalizados.
- Versiones fijación en carril DIN 35mm o zócalo.
- Versiones 48x48mm, para montaje en superficie empotrados o en panel.
- Amplia gama de funciones y escalas/tiempos.
- Elevada precisión y repetibilidad de los tiempos.

Relés de protección



- Relés voltimétricos de mínima y máxima tensión para redes monofásicas y trifásicas, con o sin neutro.
- Relés voltimétricos de control de simetría, fallo y falta de fases.
- Relés amperimétricos de corriente mínima y máxima.
- Relés amperimétricos trifásicos de doble umbral.
- Relés de control de rotación programable.
- Relés de frecuencia.
- Versiones para fijación en zócalo, carril DIN de 35mm y en panel.

Controles de nivel



- Control de líquidos conductores eléctricos.
- Versiones: modular o extraíble.
- Sensibilidad 2,5-200k Ω regulable.
- Dispositivos de alternancia de motores.
- Sondas unipolares y tripolares.

Relés diferenciales de tierra



- Versiones modular, empotrable y fondo armario, con o sin LED de señalización, indicador de prealarma configurable y seguridad positiva.
- Versiones con control automático de conexión del toroidal.
- Amplia selección de tensiones de alimentación.
- Corriente de fallo ajustable $I\Delta n$.
- Regulación y selección de disparo tanto en corriente como en tiempo.

Instrumentos digitales de medida y transformadores de corriente



- Voltmetro, amperímetro, vatímetro, cosímetro e frecuencímetro digitales.
- Multímetro digital de control y medida desde 47 hasta 251 magnitudes eléctricas.
- Conexión para sistemas monofásico, bifásico y trifásico.
- Ideal para sistemas de cogeneración de energía, grupos de emergencia y generadores móviles.
- Puerto serial RS485 para control remoto y puerto serial RS232 para registro de datos (data-logger), protocolos de comunicación Modbus®-RTU y Modbus®-ASCII.
- Transformadores de corriente, corriente primaria 40-1000A.

Arrancadores estáticos



- Calibres desde 12A a 1200A.
- Contactor de by-pass incorporado hasta 245A.
- Rampa de par inicial.
- Protección total del motor incorporada.
- Reloj calendario.
- Control digital (ajuste de parámetros digital).
- Puertos de comunicación serial RS232 y RS485 para control remoto y supervisión.
- Protocolos de comunicación Modbus®-RTU y ASCII (propio).

Reguladores automáticos de factor de potencia



- Control y gestión por microprocesador.
- Preciso circuito de medida en RMS.
- Regulación automática inteligente.
- Versiones de 5, 7, 8 ó 12 pasos.
- Empleo en sistemas de cogeneración.
- Protección sobre temperatura.
- Interfaz de comunicación serial.
- Protocolos de comunicación ASCII and Modbus®-RTU.

Relé programable



- Módulos de 10, 12 y 20 entradas / salidas.
- Módulos de expansión con 4 entradas y 4 salidas.
- Configuración máxima: 44 entradas / salidas.
- Puerto serial RS232 para programar a PC o memoria de back-up del programa.
- Métodos de programación: Ladder (máximo 200 líneas) o FBD (máximo 99 bloques).
- Lenguas para la programación: Italiano, Inglés, Español, Francés, Alemán, Portugués y Chino.
- Lenguas para programar via PC: Italiano, Inglés e Español.



Tradición y presencia a nivel mundial

Con distribuidores situados en:

AFRICA

ANGOLA, BOTSWANA, EGYPT, ERITREA, KENYA, MALAWI, MAURITIUS, MOROCCO, MOZAMBIQUE, NAMIBIA, NIGERIA, SOUTH AFRICA, SUDAN, TANZANIA, UGANDA, ZAMBIA, ZIMBABWE.

ASIA

BAHRAIN, BANGLADESH, CHINA, HONG KONG (CHINA), INDIA, IRAN, JAPAN, JORDAN, KOREA, LEBANON, MALAYSIA, PAKISTAN, SAUDI ARABIA, SINGAPORE, SRI LANKA, SYRIA, THAILAND, UNITED ARAB EMIRATES, VIETNAM.

EUROPE

BELGIUM, BOSNIA HERZEGOVINA, BULGARIA, CROATIA, CZECH REPUBLIC, DENMARK, FINLAND, FRANCE, GERMANY, GREECE, HUNGARY, IRELAND, ITALY, LATVIA, LITHUANIA, MACEDONIA, MALTA, MONTENEGRO, NETHERLANDS, NORWAY, POLAND, PORTUGAL, ROMANIA, RUSSIA, SERBIA, SLOVAK REPUBLIC, SPAIN, SWEDEN, SWITZERLAND, TURKEY, UKRAINE, UNITED KINGDOM, YUGOSLAVIA.

NORTH AMERICA

UNITED STATES, CANADA.

CENTRAL AMERICA

MEXICO, PUERTO RICO, WEST INDIES.

SOUTH AMERICA

ARGENTINA, BRAZIL, CHILE, COLOMBIA, ECUADOR, PERU, URUGUAY.

OCEANIA

AUSTRALIA, NEW ZEALAND.

LAS SEDES LOVATO ELECTRIC EN EL MUNDO

LOVATO Electric SPA (Italy)

LOVATO Electric, INC. (USA)

LOVATO (UK) LTD (United Kingdom)

LOVATO Electric SL (Spain)

LOVATO Deltec GmBH (Germany)

LOVATO SRO (Czech Republic)

LOVATO Electric, SP. Z O.O. (Poland)

LOVATO Rez LTD (Latvia)

LOVATO do Brasil LTDA (Brazil)

LOVATO Electric SA (Mexico)

LOVATO Electric (HK) (Hong Kong - China)


Lovato
electric
100% electricidad

LOVATO ELECTRIC S.P.A

COMPONENTES ELÉCTRICOS
PARA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

VIA DON E. MAZZA, 12
24020 GORLE (BERGAMO)
ITALY

Tel. +39 035 4282111
Fax +39 035 4282200
E-mail info@LovatoElectric.com

www.LovatoElectric.com

Departamento de Ventas Internacionales:
Tel. +39 035 4282281
Fax +39 035 4282400