

Componentes eléctricos para automatización industrial


Lovato
electric
100% electricidad

Tradición

LOVATO Electric fue fundada en 1922.



A raíz de su extensa trayectoria y tradición, hoy LOVATO Electric lidera el sector de los componentes electromecánicos y electrónicos para la automatización industrial.

Innovación

Las modernas tecnologías de sus sistemas de proyectación y producción hacen que LOVATO Electric pueda ofrecer productos y soluciones para incrementar la eficiencia, fiabilidad y seguridad de las instalaciones eléctricas industriales.

Sus productos responden a los principales estándares de calidad internacionales.

Plantas de producción

Los productos LOVATO Electric se diseñan en el establecimiento de Bérgamo.

La excelente capacitación de sus técnicos y la constante actualización tecnológica de sus plantas de producción garantizan un alto estándar de calidad.



LOVATO Electric S.p.A. - Italia



Diseño industrial y desarrollo



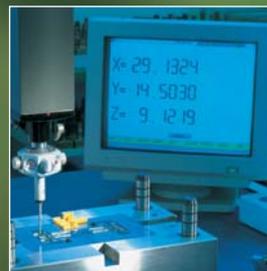
Prototipado



Laboratorio de investigación y pruebas



Sección realización moldes



Control de calidad

Servicio Clientes

Un equipo de técnicos especializados brinda información y asistencia técnica.

Los clientes pueden actualizar sus conocimientos de manera constante mediante cursos técnicos organizados periódicamente por LOVATO Electric acerca de sus productos.

Presencia internacional

La presencia de LOVATO Electric en los principales mercados mundiales es el resultado de su constante estrategia de internacionalización.

Sus 8 sedes en el extranjero y su red de importadores oficiales, representan un punto de referencia para la distribución de sus productos en más de 90 países.

Calidad

Lovato Electric fué la primera firma en Italia que, en 1992, obtuvo la certificación de su sistema de calidad conforme la norma **ISO 9001**. También ha obtenido la certificación **ISO 14001** de su sistema de gestión medioambiental.



Los laboratorios de la compañía están además cualificados para llevar a cabo, bajo control de **ACAIE**, pruebas idóneas para la emisión de certificados **ACAIE/LOVAG**.



Sección moldeo plástico



Líneas automáticas de ensamblado



Líneas automáticas de ensamblado



Envíos



Servicio Clientes

PLANET

Switch



Interruptores guardamotores magnetotérmicos

- Amplia gama de ajuste desde 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
- Version "UL Type E".



Interruptores seccionadores

- Calibres de 16A a 1250A de interruptores seccionadores tripolares y tetrapolares
- Versiones para aplicaciones fotovoltaicas
- Versiones con portafusibles tipo NFC, NH e BS
- Versiones en caja
- Conmutadores seccionadores tripolares y tetrapolares
- Versiones: mando directo y mando em braque, montaje en puerta y en caja.

PLANET

Logic



Instrumentos digitales de medida y transformadores de corriente

- Voltímetros, amperímetros, vatímetros, frecuencímetros y fasímetros digitales
- Multímetros digitales para el control y la medición de 47 a 251 parámetros eléctricos
- Multímetros digitales, expansibles, con LCD, para el control y la medición de >140 a >590 parámetros eléctricos
- Ideal para sistemas de distribución y cogeneración de energía, grupos electrógenos y instalaciones en máquinas
- Contadores de energía monofásicos y trifásicos con o sin neutro
- Transformadores de corriente, corriente en el primario desde 40A hasta 1500A.



Arrancadores estáticos

- Calibres desde 6A hasta 1200A
- Para aplicaciones estándar y severas
- Con contactor de by-pass incorporado hasta el calibre de 245A
- Rampa de par inicial
- Protección total del motor incorporada
- Reloj calendario
- Puertos de comunicación serial RS232 y RS485 para control remoto y supervisión
- Protocolos de comunicación Modbus®-RTU y ASCII propio.



Contadores

- Versiones tripolares hasta 630A en categoría AC3
- Versiones tetrapolares hasta 1600A en categoría AC1
- Versiones para corrección de factor de potencia hasta 60kvar a 400V
- Versiones especiales con 2NA+2NC o 4NC polos de potencia
- Versiones con bobina AC o DC
- Versiones con bobina DC de bajo consumo
- Extensa gama de bloques adicionales y accesorios
- Homologados por organismos internacionales.



Relés de protección motor

- Relés térmicos para corrientes desde 0,09A hasta 420A
- Versiones sensibles o no al fallo de fase
- Rearme automático y/o manual
- Montaje directo en el contactor o independiente
- Relé de protección por termistores PTC.



Arrancadores electromecánicos

- Arrancadores directos en caja aislante con o sin relé térmico
- Versiones con pulsadores de REARME o MARCHA/PARADA
- Cajas aislantes para montaje de arrancadores a cargo del Cliente
- Teleinversores y teleconmutadores ensamblados
- Arrancadores estrella-triángulo completos en configuración abierta y en caja aislante.



Variadores de velocidad

- Versiones monofásica y trifásica hasta 630kW
- Fácil instalación y programación
- Tamaño compacto
- Función de auto-tuning
- Varias opciones seleccionables incluyendo control vectorial sin sensor, amplio rango de potencias, entradas y salidas programables
- Funciones especiales para aplicaciones con bombas y ventiladores
- Protección activa contra fallo a tierra
- Funcionamiento confiable aún en condiciones severas de aplicación.



Reguladores automáticos de factor de potencia

- Control y gestión por microprocesador
- Preciso circuito de medida en TRMS
- Regulación automática inteligente
- Versiones con 5, 7, 8 ó 12 pasos
- Versión con salidas estáticas
- Empleo en sistemas de co-generación
- Puertos de comunicación serial
- Protocolos de comunicación ASCII y Modbus®-RTU.



Cargabaterías automáticos

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



Unidades de mando y señalización

- Series metálica y plástica Ø22mm
- Instalación rápida a presión
- Protección frontal IP65 de serie
- Columnas luminosas Ø70mm
- Balizas Ø62mm.



Finales de carrera, microinterruptores e interruptores de pedal

- Finales de carrera:
 - Dimensiones según EN 50047 (entrada inferior)
 - Dimensiones compatibles con EN 50047 (entradas laterales)
 - Dimensiones según EN 50041
 - Apertura positiva de los contactos NC
 - Cabezas intercambiables y orientables
 - Bloques de contactos auxiliares extraíbles e intercambiables.
- Finales de carrera precableados
- Microinterruptores
- Interruptores de pedal:
 - Versiones a un o dos pedales (cuerpo plástico e metálico)
 - Versiones abiertos o cerrados.



Interruptores rotativos

- Serie GX hasta 40A, serie GN hasta 125A
- Aptos para interrupción, conmutación y conexión de circuitos de arranque motores
- Posibilidad de esquemas especiales
- Grado de protección frontal IP65 (GX) o IP40 (GN)
- Fijación a panel con 2 tornillos
- Amplia gama de acabados.



Conmutadores automáticos de redes

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



Relés programables

- Módulos básicos de 10, 12 y 20 entradas/salidas
- Módulos de expansión de 4 entradas y 4 salidas
- Configuración máxima: 44 entradas/salidas
- Puerto serial RS232 incluido, para conexión a PC o memoria de back-up del programa
- Idiomas de programación en display: italiano, inglés, español, francés, alemán, portugués y chino
- Idiomas de programación en PC: italiano, inglés y español.



Fuentes de alimentación

- Monofásico: 12 o 24VDC (5 a 480W)
- Bifásico: 24VDC (100W)
- Trifásico: 24VDC (120 a 980W)
- Versión: modular y para carril DIN 35mm.



Contadores modulares

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



Temporizadores

- Versiones modulares para cuadros
- Versiones para carril DIN
- Versiones empotrables y fondo armario
- Amplia gama de funciones y escalas
- Elevada precisión y repetibilidad de tiempos.



Relés de protección

- Versiones: modular, para carril DIN, extraíbles y en panel
- Relés voltimétricos de mínima y máxima tensión para redes monofásicas o trifásicas, con o sin neutro
- Relés voltimétricos de control asimetría, falta y secuencia fases
- Relés amperimétricos de corriente mínima y máxima
- Relés de protección bombas
- Relés fasométricos
- Relés de frecuencia.



Relés de nivel

- Control de nivel para líquidos eléctricamente conductivos
- Versiones modulares y extraíbles
- Sensibilidad regulable 2,5÷200k Ω
- Relés de alternancia
- Sondas unipolares y tripolares.



Relés diferenciales de tierra

- Versiones modular, empotrable e interior panel, 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 Δ n
- Regulación y selección de disparo tanto en corriente como en tiempo.



Los productos descritos en este documento pueden ser modificados o perfeccionados en cualquier momento. Las descripciones, los datos técnicos y funcionales, los diseños y las instrucciones de este folleto deben considerarse meramente indicativos y por tanto carecen de valor contractual. Asimismo, se recuerda que estos productos deben ser utilizados por personal cualificado y de conformidad con las normativas vigentes en materia de equipos de instalación a fin de evitar daños personales o materiales.

Distribuidores situados en:

ÁFRICA

ANGOLA, BOTSUANA, EGIPTO, ETIOPIA, GHANA, KENIA, MADAGASCAR, MARRUECOS, MAURICIO, MOZAMBIQUE, NAMIBIA, SUDÁFRICA, SUDÁN, TÚNEZ, ZAMBIA, ZIMBABUE.

ASIA

ARABIA SAUDÍ, BAHREIN, CHINA, EMIRATOS ÁRABES UNIDOS, IRÁN, ISRAEL, KUWAIT, LÍBANO, MALDIVAS, MALASIA, PAKISTÁN, SINGAPUR, SIRIA, SRI LANKA, TAILANDIA, YEMEN.

EUROPA

ALBANIA, ALEMANIA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CROCIA, CHIPRE, DINAMARCA, ESLOVAQUIA, ESPAÑA, ESTONIA, FINLANDIA, FRANCIA, GRECIA, HUNGRÍA, ITALIA, LETONIA, LITUANIA, MACEDONIA, MALTA, MONTENEGRO, PAÍSES BAJOS, POLONIA, PORTUGAL, REPUBLICA CHECA, REINO UNIDO, RUSIA, SERBIA, SUECIA, SUIZA, TURQUÍA, UCRAANIA.

EE.UU. - CANADÁ

CANADÁ, ESTADOS UNIDOS.

CENTROAMÉRICA

ANTILLAS, COSTA RICA, EL SALVADOR, HONDURAS, MÉXICO.

SUDAMÉRICA

ARGENTINA, CHILE, COLOMBIA, ECUADOR, PARAGUAY, PERÚ, URUGUAY, VENEZUELA.

OCEANÍA

AUSTRALIA, NEUVA ZELANDA.



Lovato Electric S.p.A. - Bergamo - Italia



Presentes en más de 90 países

www.LovatoElectric.com

LOVATO ELECTRIC S.P.A.

COMPONENTES ELÉCTRICOS PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
VIA DON E. MAZZA, 12 - 24020 GORLE (BERGAMO) ITALIA

Tel. +39 035 4282111 Fax +39 035 4282200

E-mail: info@LovatoElectric.com

Ventas internacionales: Tel. +39 035 4282354 - Fax +39 035 4282400

Sedes LOVATO Electric en el mundo

United Kingdom

LOVATO (UK) LTD
Tel. +44 8458 110023
www.Lovato.co.uk

Czech Republic

LOVATO S.R.O.
Tel. +420 382 265482
www.Lovato.cz

Germany

DELTEC LOVATO GmbH
Tel. +49 7237 1733
www.DeltecLovato.de

United States

LOVATO ELECTRIC INC
Tel. +1 757 545 4700
www.LovatoUsa.com

Spain

LOVATO ELECTRIC SLU
Tel. +34 937 812016
www.LovatoElectric.es

Canada

LOVATO ELECTRIC CORPORATION
Tel. +1 450 681 9200
www.Lovato.ca

Poland

LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.
Tel. +48 71 7979010
www.LovatoElectric.pl

Mexico

LOVATO ELECTRIC DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Tel. +52 555 3415662
www.LovatoElectric.com.mx



100% electricidad