
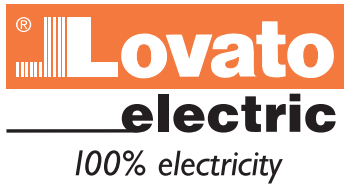


**Решения по
управлению в
промышленности**


electric
100% electricity



Свыше 85 лет компания Lovato Electric присутствует на рынке электротехники в области электромеханических устройств и компонентов автоматизации.

На сегодняшний день Lovato Electric считается ведущим специалистом по устройствам управления.

Наша компания работает над лучшими технологическими решениями и оборудованием для автоматизации производства, и эволюционный процесс развития в результате привел к появлению 10 иностранных отделений.

Эти компании, будучи либо производственными, либо торговыми организациями, вместе с 57 торговыми филиалами, являются отправными точками распространения продукции Lovato Electric.



Lovato Electric в 1922 году (Италия)



Lovato Electric сегодня (Италия)



LOVATO Electric, одна из первых в Италии в 1992 г. выдержала сертификацию эффективности управления в соответствии с ISO 9001, а также получила сертификат стандарта ISO 14001 за эффективность системы управления в отношении окружающей среды.

Лаборатории компании к тому же оборудованы и сертифицированы для проведения типового испытания для выпуска собственных сертификатов ACAW/LOVAG.

Продукция компании полностью соответствует международным стандартам.



Современные технологии для высокого качества

Автоматические выключатели защиты двигателя



- Широкий диапазон регулирования от 0.1 до 100А
- Отключающая способность Icu 50kA (400В) до 100А
- Возможна установка в корпус
- Широкая линейка аксессуаров
- Дополнительные контакты переднего монтажа без дополнительного увеличения внешних размеров
- Автоматическая индикация срабатывания расцепителя
- Высокая надежность срабатывания расцепителя.

Выключатели разъединители



- Номинальный ряд от 16А до 125А
- Версии: механическая блокировка, выносная рукоятка, в корпусе или монтаж на дверь
- дополнительная четвертая фаза
- Дополнительные контакты с фиксацией, контакты заземления и нейтрали
- Модульный и компактный размер.

Контакты



- Трехполюсные версии до 630А для категории применения AC3
- Четырехполюсные версии до 1600А для категории применения AC1
- Специальные версии для компенсации реактивной мощности до 60 kvar (400VAC)
- Специальные версии с 2НО+2НЗ или 4НЗ
- Управляющая катушка постоянного/переменного тока
- Широкая линейка дополнительных аксессуаров
- Одобрено ведущими международными сертификационными органами.

Реле защиты двигателей



- Реле тепловых перегрузок для токов от 0,09 до 420А
- Версии с контролем обрыва фазы и без него
- Автоматическое или ручное взведение
- Независимая или непосредственная установка на контакторе
- Термисторное реле защиты.





Электромеханические пускатели

- Пускатели прямого пуска в корпусе, возможно исполнение с тепловым реле и без
- Варианты с кнопкой повторного запуска и/или пуск/ стоп
- Корпуса для пускателей, собираемых заказчиком
- Пускатели “звезда-треугольник” заводской сборки
- Ревёрсивные и перекидные сборки.



Устройства управления и сигнализации 22мм

- Металлические и пластиковые серии
- Быстрая установка
- Степень защиты по передней панели IP65
- Высокая электропроводность контактов (12В-5мА, сопротивление $\leq 20\text{m}\Omega$)
- Характеристики контактов: двойной разрыв, прямое открытие, самоочистка контактов.



Концевые и аварийные выключатели

- Концевые выключатели
- Размеры в соответствии с EN 50047 (нижний ввод)
 - Размеры в соответствии с EN 50047 (боковой ввод)
 - Размеры в соответствии с EN 50041
 - Непосредственное открытие нормально закрытых контактов
 - Взаимозаменяемые и регулируемые головки
 - Сменные и взаимозаменяемые дополнительные контакты.
 - Варианты с вынимаемыми и взаимозаменяемыми кнопками сброса .
- Смонтированные выключатели
Микровыключатели
Педальные выключатели
- Одно и двух педальные версии (металл и пластик)
 - Версии с и без кожуха.



Кулачковые переключатели

- Модели GX до 40А, GN до 125А
- Применимы для подключения цепей, ввода резерва, включения-выключения, пуска электродвигателя
- Возможны дополнительные конфигурации переключателя
- Степень защиты по передней панели IP40 или IP65
- Крепление на панель 2 мя винтами
- Широкий ряд характеристик
- Одобрено ведущими международными сертификационными органами.





Реле времени

- Модульные версии для электрических распределительных щитов
- Модульные версии DIN
- Втычные версии или монтаж на панель
- Широкий ряд функций и временных шкал
- Точность установки времени и повтора.



Реле защиты

- Версии: модульная, втычная, монтаж на DIN-рейку или на любую
- Реле контроля минимального и максимального напряжения для одно- и трехфазных сетей, с нейтралью или без
- Несимметрия напряжения, чередование или пропадание фаз
- Реле контроля минимального и максимального тока
- Трехфазное реле контроля тока с двойным порогом
- Программируемый контроль вращения
- Реле контроля частоты



Контроль уровня жидкостей

- Контроль уровня для электропроводящих жидкостей
- Версии: модульные или втычные
- Регулируемая чувствительность 2.5-200кОм
- Реле по смене порядка очередности запуска
- Одно и трехфазные электроды.



Модульные контакторы

- Двух-, трех- и четырехполюсные версии, от 20 до 63А
- Практически бесшумные в процессе функционирования
- Индикация срабатывания
- Дополнительные контакты.



Реле контроля утечки на землю



- Модульные, на любую поверхность или для установки в корпус, с индикатором срабатывания и без индикатора, изменяемый сигнал неисправности и безопасный режим
- Версии с контролем соединения тороида
- Выбор диапазона напряжения в сети
- Регулируемый ток утечки I_n
- Выбор и установка диапазона тока повреждения и времени задержки.

Устройства управления двигателями переменного тока



- Одно- и трехфазные версии до 630 кВт
- Легкая установка и ввод в эксплуатацию
- Компактный размер
- Автоматическая установка
- Гибкий выбор, включающий векторный регулятор без датчика, широкий диапазон мощности, контрольные цепи ввода/вывода
- Специальные функции для насосов и вентиляторов
- Функция определения замыкания на землю
- Высокая надежность в критических ситуациях.

Автоматические зарядные устройства

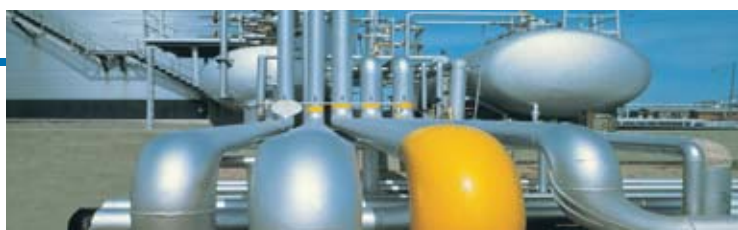


- Один уровень заряда
- Версии для свинцово-кислотных батарей от 2.5 до 12А для 12VDC и 24VDC
- Шкала ограничения зарядного тока.

Блоки управления переключением питания



- Контроль двух трехфазных линий
- Контроль запуска аварийного генератора
- Управление контакторами или выключателями с приводами
- Журнал событий
- Среднеквадратические измерения напряжения
- Микропроцессорный контроль и управление
- RS232 и RS485 порты
- Modbus®-RTU и Modbus®-ASCII протоколы связи
- Часы, календарь.





Цифровые проборы измерения и трансформаторы тока

- Цифровые вольтметр, амперметр, ваттметр, измеритель cos-phi и измерение частоты (одно и трехфазная сеть)
- Вывод на экран от 47 до 251 электрических параметров
- Подсоединение к одно-, двух- и трехфазным сетям
- Совместимы с системой когенерации электричества, резервными генераторными агрегатами и с бортовым машинным оборудованием
- Порт RS485 для дистанционного контроля RS232 для журнала событий (совместимы с протоколами Modbus®-RTU и Modbus-ASCII)
- Трансформаторы тока, от 40A до 1000A первичной обмотки.



Устройства плавного пуска

- От 6A до 1200A
- Типы для стандартного и тяжелого пуска
- Снабжены обходными контакторами до 245A
- Старт с управляемым моментом вращения
- Встроенное устройство для полной защиты двигателя
- Часы, календарь
- RS232 и RS485 порты для дистанционного управления и контроля
- Modbus®-RTU ASCII протоколы портов связи.



Автоматические контроллеры коэффиента мощности

- Микропроцессорное наблюдение и контроль
- Точное определение силы тока
- Автоматическое регулирование
- Ступени регулирования 5, 7, 8 и 12
- Версии со статическим выходом
- Использование в когенерационных системах
- Порты связи
- MODBUS®-RTU и MODBUS®-ASCII протоколы связи.



Программируемые реле

- Базовые блоки с 10, 12 и 20 входов-выходов
- Модули расширения с 4 входами и 4 выходами
- Максимальная конфигурация: 44вход/выход
- Серийный порт для ПК или порт для связи с памятью базы
- Языки программирования: LADDER (200 линий макс) или FBD (99 блоков макс)
- Языки программирования кнопки: итальянский, английский, испанский, французский, немецкий, португальский и китайский
- Языки программирования с ПК: итальянский, английский и испанский.



Присутствие в мире

Ближайший к Вам дистрибьютор находится в:

АФРИКА

АНГОЛА, БОТСВАНА, ЕГИПЕТ, ЭФИОПИЯ, ГААНА, КЕНИЯ, ЛИВИЯ, МАВРИТАНИЯ, МАРОККО, МОЗАМБИК, НАМИБИЯ, НИГЕРИЯ, ЮАР, СУДАН, ТАНЗАНИЯ, ТУНИС, УГАНДА, ЗАМБИЯ, ЗИМБАБВЕ.

АЗИЯ

БАХРЕЙН, БАНГЛАДЕШ, КИТАЙ, ГОНКОНГ, ИНДИЯ, ИРАН, ЯПОНИЯ, ИОРДАНИЯ, КОРЕЯ, ЛИВИЯ, МАЛАЙЗИЯ, ПАКИСТАН, САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, СИНГАПУР, ШРИ-ЛАНКА, СИРИЯ, ТАИЛАНД, ОАЭ, ВЬЕТНАМ, ЙЕМЕН.

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ, БОСНИЯ ГЕРЦЕГОВИНА, БОЛГАРИЯ, ХОРВАТИЯ, ЧЕХИЯ, ДАНИЯ, ЭСТОНИЯ, ФИНЛЯНДИЯ, ФРАНЦИЯ, ГЕРМАНИЯ, ГРЕЦИЯ, ВЕНГРИЯ, ИРЛАНДИЯ, ИТАЛИЯ, ЛАТВИЯ, МАЛЬТА, МАКЕДОНИЯ, ПОЛЬША, НИДЕРЛАНДЫ, НОРВЕГИЯ, ПОРТУГАЛИЯ, РУМЫНИЯ, РОССИЯ, СЕРБИЯ, СЛОМАКИЯ, ИСПАНИЯ, ШВЕЦИЯ, ШВЕЙЦАРИЯ, ТУРЦИЯ, УКРАИНА, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, ЮГОСЛАВИЯ.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

США, КАНАДА.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

КОСТА РИКА, ГОНДТРАС, МЕКСИКА, ПАНАМА.

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

АРГЕНТИНА, БОЛИВИЯ, БРАЗИЛИЯ, ЧИЛИ, КРЛУМБИЯ, ЭКВАДОР, ПЕРУ, УРУГВАЙ.

АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ.

LOVATO ELECTRIC В МИРЕ

LOVATO Electric SPA (Италия)

LOVATO Electric Corp. (Канада)

LOVATO Deltec GmBH (Германия)

LOVATO Electric (HK) (Гон Конг-Китай)

LOVATO Rez LTD (Латвия)

LOVATO Electric SA (Мексика)

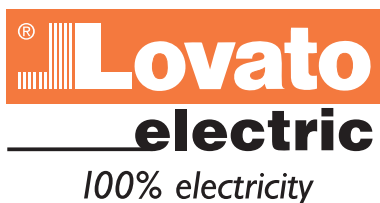
LOVATO Electric SP. Z 0.0. (Польша)

LOVATO (UK) LTD (Великобритания)

LOVATO SRO (Чехия)

LOVATO Electric SL (Испания)

LOVATO Electric INC. (США)



LOVATO ELECTRIC S.P.A.
CONTROL SOLUTIONS
FOR INDUSTRY

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

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

www.LovatoElectric.ru

Sales Department:
Tel. +39 035 4282354
Fax +39 035 4282400