

<b>УПРАВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ</b>	Автоматические выключатели для защиты двигателей		1
	Контакторы		2
	Реле защиты двигателя		3
	Электромеханические пускатели		4
	Пускатели плавного пуска		5
	Преобразователи частоты		6
<b>КОНТРОЛЬ И ИНДИКАЦИЯ</b>	Кнопки и переключатели		7
	Сигнальные световые колонны и лампы		8
	Концевые, микро- и ножные выключатели		9
	Кулачковые выключатели		10
<b>КОММУТАЦИЯ И ЗАЩИТА</b>	Выключатели-разъединители		11
	Держатели предохранителей		12
	Устройства защиты от перенапряжения		13
	Модульные контакторы		14
	Реле утечки на землю		15
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ</b>	Реле времени		16
	Реле защиты		17
	Реле контроля уровня жидкости		18
	Микро PLC		19
	Источники питания		20
	Автоматические зарядные устройства		21
<b>УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ</b>	Измерительные приборы и трансформаторы тока		22
	Регуляторы реактивной мощности и тиристорные модули		23
	Автоматические переключатели питания		24
	Блоки управления электрогенераторами		25
	Модули расширения и аксессуары		26



## Кнопки и переключатели диам. 22 мм

LOVATO Electric выпускает новую серию кнопок и переключателей диам. 22 мм **PLatinum** современного дизайна с низким профилем. Эти характеристики в сочетании с максимальной функциональностью с точки зрения прочности и надежности, делают эти новые кнопки подходящими для любой области применения.

Гл. 7



## Держатели плавких вставок и предохранители

LOVATO Electric расширяет свой ассортимент введением новой гаммы держателей плавких вставок: они удовлетворяют требованиям UL, доступны в форматах 10x38, 14x51 и 22x58, с сигнальной подсветкой или без. Имеются также специальные держатели плавких вставок и предохранители для фотоэлектрических устройств, разработанные для защиты солнечных батарей с номинальным током до 20 А и номинальным рабочим напряжением до 1000 VDC.

Гл. 12



## Разрядники

На сегодняшний день LOVATO Electric предлагает разрядники для защиты от прямых и не прямых электрических разрядов, вызывающих перенапряжения, опасные для щитов управления и различных электрических устройств. Разрядники имеют исполнение в виде моноблока или со съемным патроном, принадлежат к классам 1, 2 и 3, что делает их применимыми для любых частей оборудования или распределительного щита. Кроме этого, предлагаются устройства защиты от перенапряжений для фотоэлектрических систем до 1500 VDC.

Гл. 13



## Счетчики напряжения, сертифицированные по MID

Модульные счетчики энергии серии DME теперь доступны в исполнениях, имеющих сертификат MID, необходимый для внешнеторговых сделок между производителями и потребителями электроэнергии.

В ассортимент LOVATO Electric входят однофазные модели до 63 А и трехфазные модели как с прямым подсоединением до 63 А, так и через трансформатор тока.

Гл. 22



## Регуляторы реактивной мощности серии DCRG

Наряду с серией регуляторов DCRK и DCRJ в ассортимент включен новый регулятор реактивной мощности DCRG с 8-ю встроенными ступенями регулирования и возможностью расширения с помощью модулей EXP. При необходимости могут добавляться дополнительные ступени (в общей сложности, до 16), порты связи или специфические функции (например, защита против нелинейных искажений). Передняя часть прибора оснащена современным интерфейсом с графическим дисплеем и оптическим коммуникационным портом, позволяющим осуществлять программирование устройства и снимать статистические и диагностические данные с помощью USB- или Wi-Fi-подключения без необходимости отсоединения электрощита управления.

Гл. 23



## Тиристорные модули

Для удовлетворения потребностей скоростного переключения ступеней в установках, характеризующихся быстрыми изменениями реактивной мощности, LOVATO Electric ввела в ассортимент тиристорные модули (до 100 kvar, 525V), подходящие для динамической компенсации реактивной мощности (fast) с высокими качественными показателями по прочности и скорости срабатывания.

Гл. 23



## Блоки управления электрогенераторами

Новые контроллеры RGK могут быть расширены с помощью коммуникационных портов, входов и выходов, модема GPRS для отправки SMS- и электронных сообщений.

Пользовательский интерфейс состоит из графического дисплея с простыми в использовании окнами отображения информации. На передней панели имеется оптический порт для программирования прибора и снятия статистических и диагностических данных с помощью USB- или Wi-Fi-подключения без необходимости отсоединения электрического щита управления.

Гл. 25



## Модули расширения

Эти модули позволяют расширять функциональность совместимых с ними приборов. В ассортимент входят цифровые и аналоговые входы и выходы, последовательные коммуникационные модули и модули Ethernet, модуль для модема GPRS и блоки памяти для хранения данных.

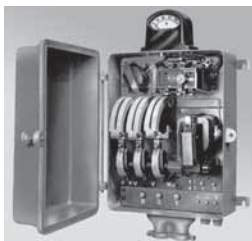
Модули расширения подходят для различных групп изделий, что положительно сказывается на учетности за счет уменьшения количества номенклатурных кодов. Монтаж прост и не требует сложных кабельных подключений.

Гл. 26



CLICK

# ТРАДИЦИИ И НОВШЕСТВА



## С 1922 ГОДА

Первый офис компании LOVATO Electric появился в г. Бергамо в 1922 году и стал отправной точкой большого путешествия по миру промышленности и индустрии.



## ИТАЛЬЯНСКИЙ ДИЗАЙН

Экспертная команда проектировщиков и исследователей разрабатывает в лабораториях компании инновационную и надежную продукцию с использованием самого современного программного обеспечения, существующего на рынке.



## ПЕРЕДОВОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Изделия LOVATO Electric создаются с использованием самых передовых технологий.



[www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com)



### КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАТЫ

Продукция LOVATO Electric отвечает основным международным стандартам качества.



### СЕРВИС БЕЗ ГРАНИЦ

Отдел сервисного обслуживания клиентов предоставляет своевременную и профессиональную помощь в области продукции и функционального применения изделий.



### ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРИСУТВИЕ БОЛЕЕ ЧЕМ В 100 СТРАНАХ МИРА

Зарубежные представительства и разветвленная сеть авторизованных дилеров обеспечивают сервис и доступность продукции более чем в 100 странах мира.

**Lovato** Великобритания  
LOVATO ELECTRIC LTD

**Lovato** Польша  
LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.

**Lovato** Канада  
LOVATO ELECTRIC CORP.

**Lovato** Германия  
LOVATO ELECTRIC GmbH

**Lovato** Чехия  
LOVATO SPOL. S.R.O.

**Lovato** ОАЭ  
LOVATO ELECTRIC ME FZE

**Lovato** Испания  
LOVATO ELECTRIC S.L.U.

**Lovato** США  
LOVATO ELECTRIC INC

## ПРОДУКЦИЯ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ



### Производители оборудования (ОЕМ)

- Автоматические выключатели защиты двигателя
- Контакторы
- Реле защиты двигателя
- Электромеханические пускатели
- Пускатели плавного пуска
- Преобразователи частоты
- Кнопки и переключатели
- Сигнальные колонны и лампы
- Концевые, микро- и ножные выключатели
- Кулачковые переключатели
- Выключатели-разъединители
- Держатели плавких вставок
- Разрядники
- Реле времени
- Реле защиты
- Микро PLC
- Источники питания с ШИМ
- Измерительные приборы и трансформаторы тока



### Насосы, водоснабжение и канализация

- Автоматические выключатели защиты двигателя
- Контакторы
- Реле защиты двигателя
- Электромеханические пускатели
- Пускатели плавного пуска
- Преобразователи частоты
- Кнопки и переключатели
- Сигнальные колонны и лампы
- Кулачковые переключатели
- Выключатели-разъединители
- Держатели плавких вставок
- Реле времени
- Реле защиты
- Реле контроля уровня и зонды
- Микро PLC
- Измерительные приборы и трансформаторы тока



### Промышленное переключение фаз

- Контакторы
- Выключатели-разъединители
- Держатели плавких вставок
- Измерительные приборы и трансформаторы тока
- Регуляторы реактивной мощности
- Тиристорные модули
- Программное обеспечение для настроек и контроля



### Подъёмные системы

- Автоматические выключатели защиты двигателя
- Контакторы
- Реле защиты двигателя
- Электромеханические пускатели
- Пускатели плавного пуска
- Преобразователи частоты
- Кнопки и переключатели
- Сигнальные колонны и лампы
- Концевые, микро- и ножные выключатели
- Выключатели-разъединители
- Держатели плавких вставок
- Реле времени
- Реле защиты
- Микро PLC
- Источники питания с ШИМ



## Фотоэлектрические системы

- Контакторы
- Выключатели-разъединители
- Держатели плавких вставок
- Плавкие предохранители
- Разрядники
- Источники питания с ШИМ
- Измерительные приборы и трансформаторы тока
- Реле контроля напряжения - частоты



## Электрогенераторы

- Автоматические выключатели защиты двигателя
- Контакторы
- Кнопки и переключатели
- Кулачковые переключатели
- Выключатели-разъединители-переключатели
- Держатели плавких вставок
- Разрядники
- Реле утечки на землю
- Реле защиты
- Автоматические зарядные устройства
- Автоматические переключатели питания
- Измерительные приборы и трансформаторы тока
- Электрогенераторные контроллеры



## Распределение и подача электроэнергии

- Автоматические выключатели защиты
- Выключатели-разъединители
- Разрядники
- Модульные контакторы
- Реле утечки тока на землю
- Реле времени
- Реле защиты
- Микро PLC
- Источники питания с ШИМ
- Автоматические зарядные устройства
- Измерительные приборы и трансформаторы тока
- Автоматические переключатели питания



# ИСТОРИЯ ОДНОЙ СЕМЬИ, МОЩЬ ОДНОЙ КОМПАНИИ.



На протяжении вот уже четырех поколений главной задачей нашей компании является производство надежных и инновационных изделий и предоставление услуг, оправдывающих ожидания наших клиентов.

По случаю 90-летия со дня основания нашего предприятия я хотел бы поблагодарить всех тех, кто сделал возможным наш путь успеха, а в первую очередь - наших клиентов. .

**Массимильяно Каччавиллани**

*Генеральный директор*



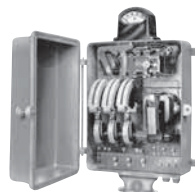
**1922**

В г. Бергамо основана фирма LOVATO Electric, производящая воздушные и масляные выключатели.



**1941**

Первое расширение производственных площадей на виа Бианцана в Бергамо.



**1948**

Переход от производства выключателей к производству контакторов на сборной шине или контактной колодке.



**1950**

Дальнейшее расширение компании на виа Бианцана в Бергамо.



**1960**

Начало производства моноблочных контакторов, постепенно вытесняющих контакторы на шине и колодке.



**1963**

Новое производство в г. Горле (BG) общей площадью в 14000 кв. м, где в настоящее время располагается головной офис.





**1975**

Внедрение “традиционного” производства электромеханических компонентов с линиями выпуска электронной продукции.



**1980**

Новая серия контакторов, одобренных на международном уровне, и тепловых реле.



**1992**

Сертификация системы качества в соответствии со стандартом ISO 9001.



**2001**

Получение сертификата ASAE/LOVAG (соответствует EN 45011) для испытательной лаборатории.



**1999**

Запуск серии SM автоматических выключателей защиты двигателя с высокой отключающей способностью (50kA).



**2002**

Открытие нового “Центра разработок и исследований” (3500 кв. м).



**2004**

Введение системы модульных установочных компонентов и выпуск позиционных и защитных концевых выключателей серии K.



**2006**

Выпуск системы пускателей двигателя и силовых приложений.



**2009**

Начало выпуска сетевых анализаторов серии DMG и выключателей-разъединителей серии GA.

