

PRODUKTY I ROZWIĄZANIA
DO APLIKACJI POMP,
NAWADNIANIA I WODOCIĄGÓW



ENERGY AND AUTOMATION

PRODUKTY
I ROZWIĄZANIA
DO APLIKACJI POMP,
NAWADNIANIA
I WODOCIĄGÓW



 Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

INNOWACJA I TRADYCJA

Od 1922 |

LOVATO Electric powstało w Bergamo w 1922 roku: to był początek wielkiej przemysłowej przygody.

Włoski projekt |

W naszej centrali w Bergamo wysoko wykwalifikowana kadra projektująca, techniczna i badawcza od początku opracowuje i projektuje innowacyjne i niezawodne produkty wykorzystując przy tym najnowszą generację oprogramowania.

Zaawansowana technologia produkcji |

LOVATO Electric produkuje swoje wyroby w oparciu o najnowocześniejszą technologię.

Jakość i certyfikaty |

LOVATO Electric spełniają wymogi najważniejszych międzynarodowych standardów jakości.



Serwis Klienta |

Zespół Serwisu Klienta oferuje szybkie i profesjonalne wsparcie w doborze produktów i aplikacji.



Produkty dostępne w ponad 100 krajach świata |

13 zagranicznych spółek oraz sieć importerów zapewnia serwis i dostępność produktów w ponad 100 krajach świata.

- Wielka Brytania
LOVATO ELECTRIC LTD
www.Lovato.co.uk
- Rosja
OOO LOVATO ELECTRIC
www.LovatoElectric.ru
- Niemcy
LOVATO ELECTRIC GmbH
www.LovatoElectric.de
- Turcja
LOVATO ELEKTRİK LTD
www.LovatoElectric.com.tr
- Francja
LOVATO ELECTRIC SAS
www.LovatoElectric.fr
- USA
LOVATO ELECTRIC Inc.
www.LovatoUsa.com
- Hiszpania
LOVATO ELECTRIC S.L.U.
www.LovatoElectric.es
- Kanada
LOVATO ELECTRIC Corp.
www.Lovato.ca
- Polska
LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.
www.LovatoElectric.pl
- ZEA
LOVATO ELECTRIC ME FZE
www.LovatoElectric.ae
- Czechy
LOVATO ELECTRIC S.R.O.
www.LovatoElectric.cz
- Chiny
LOVATO ELECTRIC (SHANGHAI) CO LTD
www.LovatoElectric.cn
- Rumunia
LOVATO ELECTRIC SRL
www.LovatoElectric.ro





WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE

- Szeroki zakres regulacji od 0,1 do 100A
- Zdolność wyłączenia I_{cu} 50kA (400V) dla wyłącznika 100A
- Odpowiednie do izolowania obwodu
- Kompletna linia akcesoriów.



STYCZNIKI

- Wykonania trzypolowe do 630A w AC3
- Wykonania czteropolowe do 1600A w AC1
- Wykonania specjalne z czterema torami: 2NO+2NC lub 4NC
- Wykonania ze sterowaniem AC lub DC
- Wykonania z cewką DC o niskim poborze mocy.



PRZEKAŹNIKI TERMICZNE

- Przełączniki termiczne w zakresie od 0,09 do 420A
- Wykonania z wykrywaniem błędu fazy lub bez
- Kasowanie automatyczne i/lub ręczne
- Montaż niezależny lub bezpośrednio pod stycznikiem
- Przełączniki termistorowe (PTC).



ROZRUSZNIKI ELEKTROMECHANICZNE I OBUDOWY

- Rozruszniki bezpośrednie w obudowie z tworzywa z przekaźnikiem termicznym lub wyłącznikiem silnikowym i wyłącznikiem bezpieczeństwa
- Układy nawrotne i przełączne
- Rozruszniki gwiazda-trójkąt w obudowie lub bez
- Obudowy do samodzielnego montażu rozruszników.



SOFTSTARTY

- Zakres od 12A do 1200A; do obciążeń standardowych i ciężkich
- Wbudowany stycznik bypass w wykonaniach do 320A
- Kontrola podczas rozruchu momentu obrotowego, rampy napięcia i prądu
- Pełny zakres ochrony silnika
- Zegar czasu rzeczywistego
- Intefejsy RS232 i RS485 do monitoringu i zdalnej kontroli
- Protokoły komunikacyjne: Modbus®-RTU i ASCII.



PRZEMIENNIKI CZĘSTOTLIWOŚCI

- Wykonania jednofazowe do 2,2kW (230V) i trójfazowe (400V) do 75kW
- Specjalne funkcje do pomp i wentylatorów w oparciu o regulator PID
- Wbudowany we wszystkich wersjach filtr EMC
- Wybór trybu kontroli silnika: V/f, wektorowy, oszczędzanie energii
- Programowalne funkcje wejść i wyjść cyfrowych i analogowych.



PRZYCISKI, PRZEŁĄCZNIKI I LAMPKI

Przyciski i przełączniki Ø22mm

- Wykonanie z tworzywa lub metalu z szybką instalacją.

Lampki i przyciski bezpieczeństwa (grzybkowe)

- Wykonanie z tworzywa lub metalu z szybką instalacją.



KOLUMNY SYGNALIZACYJNE I SYGNALIZATORY OPTYCZNE

- Kolumny sygnalizacyjne Ø45mm
- Wielokolorowe kolumny sygnalizacyjne Ø70mm
- Kolumny sygnalizacyjne Ø70mm.



ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

- Zakres oferty od 16A do 1600A
- Wykonania trzypolowe i czteropolowe
- Wersje: przełączanie bezpośrednie, do montażu na drzwiach i w obudowie
- Szeroki zakres akcesoriów
- Podstawa bezpieczników do 32A.





PODSTAWY BEZPIECZNIKÓW

- Wykonanie modułowe do wkładek: 10x38, 14x51 i 22x58
- Stopień ochrony IP20 oraz możliwość plombowania dźwigni roboczej
- Wykonania z sygnalizatorem świetlnym uszkodzonej wkładki
- Wykonania z certyfikatem UL i CSA.



WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE I RÓŻNICOWOPRĄDOWE

- Wykonania z certyfikatem UL 1077 i UL 489
- Wysoka zdolność zwarciova
- Różne charakterystyki zadziałania: B, C lub D
- Szeroki zakres prądowy: 1...125A
- Wyłączniki różnicowoprądowe typu A, AC i B.



PRZEKAŹNIKI CZASOWE

- Wykonania modułowe
- Montaż na szynie DIN 35mm
- Wykonania do gniazd wtykowych i montażu na drzwiach
- Szeroki wybór funkcji i zakresów czasowych
- Wysoka precyzja i powtarzalność czasów.



PRZEKAŹNIKI NADZORCZE

- Wykonanie modułowe do montażu na szynie DIN
- Przełączniki nadzoru napięcia minimalnego i maksymalnego do układów jednofazowych lub trójfazowych z przewodem neutralnym lub bez
- Przełączniki nadzoru asymetrii napięcia, zaniku fazy i niewłaściwej kolejności faz
- Przełączniki nadzoru prądu minimalnego i maksymalnego
- Przełączniki nadzoru częstotliwości
- Przełączniki nadzoru przesunięcia fazowego.



KONTROLA POZIOMU

- Kontrola poziomu płynów przewodzących
- Przełączniki kontroli poziomu w wersji modułowej i przemysłowej
- Regulowana czułość: 2,5...200kΩ
- Sondy jednopolowe i trzypolowe
- Przełączniki pływakowe
- Przełączniki zmiany priorytetu rozruchu.



MIKRO PLC

- Moduły podstawowe wyposażone w 10, 12 i 20 wejść/wyjść
- Moduły rozszerzeń wyposażone w 4 wejścia i 4 wyjścia
- Maksymalna konfiguracja: 44 wejścia/wyjścia
- Interfejs RS232 do programowania z poziomu komputera lub podłączenia modułu pamięci
- Panel operatora typu HMI.



URZĄDZENIA POMIAROWE I PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE

- Cyfrowe woltomierze, amperomierze, watomierze, mierniki częstotliwości i cos fi
- Cyfrowe multimetry z graficznym ekranem LCD i możliwością rozbudowy funkcjonalności
- W pełni programowalne wyjścia cyfrowe
- Interfejsy komunikacji: RS485, RS232, USB, Ethernet
- Przekładniki prądowe** (strona wtórna: 5A)
- Prąd strony pierwotnej: 50...4000A
- Wykonania z rdzeniem zamkniętym lub otwartym.



AUTOMATYCZNE ŁADOWARKI AKUMULATORÓW

- Technologia impulsowa lub liniowa
- 1 poziom ładowania
- Wykonania do akumulatorów kwasowo-ołowiowych: od 1,25 do 12A.



STEROWNIKI DO POMP PRZECIWOŻAROWYCH

- Monitoring i sterowanie pompami przeciwpożarowymi z silnikiem diesla i pompami elektrycznymi w systemach tryskaczy zgodnych z normą UNI EN 12845
- Graficzny wyświetlacz LCD z okienkiem informacyjnym alarmów, z tekstem w 5 językach
- Zaawansowane funkcję umożliwiające zachowanie skuteczności systemu przeciwpożarowego
- Wbudowany czujnik temperatury
- Wbudowany interfejs komunikacji RS485
- Programowanie przy użyciu oprogramowania lub aplikacji NFC.



ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.pl

LOVATO Electric Sp. z o.o.

ul. Zachodnia 3
55-330 Błonie k. Wrocławia

tel. +48 71 7979 010
info@LovatoElectric.pl

Znajdź nas na



Zawarte w publikacji opisy produktów mogą zostać zmienione i ulepszone w dowolnej chwili. Opisy katalogowe oraz szczegóły tj. dane techniczne i działania, schematy i rysunki oraz instrukcje, nie mają wartości kontraktowej. Ponadto, w celu uniknięcia szkód oraz zagrożeń zdrowia i życia, produkty powinny być instalowane i używane przez wykwalifikowany personel zgodnie ze standardami eksploatacji systemów elektrycznych.