

PRODOTTI E SOLUZIONI PER POMPE, IRRIGAZIONE E CANALIZZAZIONE



 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION

TRADIZIONE ED INNOVAZIONE

Dal 1922 |

La prima sede LOVATO Electric nasce a Bergamo nel 1922: è il punto di partenza di una grande avventura industriale.

Design italiano |

Uno staff di esperti progettisti e ricercatori, nella sede di Bergamo, sviluppa prodotti innovativi ed affidabili avvalendosi dei più moderni software disponibili sul mercato.

Impianti produttivi all'avanguardia |

LOVATO Electric realizza i suoi prodotti con le tecnologie più avanzate.

Qualità e certificazioni |

I prodotti LOVATO Electric rispondono ai principali standard di qualità internazionali.



Servizio senza frontiere |

Il Servizio Clienti offre pronta e professionale assistenza su prodotti ed applicazioni.



Presenza internazionale in oltre 100 paesi |

13 sedi estere ed una capillare rete di distributori autorizzati assicurano assistenza e reperibilità dei prodotti in più di 100 paesi nel mondo.

- Regno Unito
LOVATO ELECTRIC LTD
www.Lovato.co.uk
- Russia
OOO LOVATO ELECTRIC
www.LovatoElectric.ru
- Germania
LOVATO ELECTRIC GmbH
www.LovatoElectric.de
- Turchia
LOVATO ELEKTRİK LTD
www.LovatoElectric.com.tr
- Francia
LOVATO ELECTRIC SAS
www.LovatoElectric.fr
- Stati Uniti
LOVATO ELECTRIC Inc.
www.LovatoUsa.com
- Spagna
LOVATO ELECTRIC S.L.U.
www.LovatoElectric.es
- Canada
LOVATO ELECTRIC Corp.
www.Lovato.ca
- Polonia
LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.
www.LovatoElectric.pl
- Emirati Arabi Uniti
LOVATO ELECTRIC ME FZE
www.LovatoElectric.ae
- Repubblica Ceca
LOVATO ELECTRIC S.R.O.
www.LovatoElectric.cz
- Cina
LOVATO ELECTRIC (SHANGHAI) CO LTD
www.LovatoElectric.cn
- Romania
LOVATO ELECTRIC SRL
www.LovatoElectric.ro



PRODOTTI
E SOLUZIONI
PER POMPE,
IRRIGAZIONE E
CANALIZZAZIONE



 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION



INTERRUTTORI SALVAMOTORI MAGNETOTERMICI

- Ampia gamma di tarature da 0,1 a 100A.
- Potere di interruzione Icu 50kA (400V) fino a 100A.
- Idonei al sezionamento.
- Gamma di accessori completa.



CONTATTORI

- Versioni tripolari fino a 630A (AC3).
- Versioni quadripolari fino a 1600A (AC1).
- Versioni quadripolari 2NA+2NC o 4NC.
- Versioni con comando in AC, oppure in DC.
- Versioni con comando in DC a basso assorbimento.



RELÈ PROTEZIONE MOTORE

- Relè termici per correnti da 0,09 a 420A.
- Versioni sensibili o non sensibili alla mancanza fase.
- Ripristino automatico e/o manuale.
- Montaggio diretto su contattore o separato.
- Relè di protezione a termistori PTC.



AVVIATORI ELETTROMECCANICI E CONTENITORI

- Avviatori diretti in contenitore isolante con o senza relè termico.
- Teleinvertitori e telecommutatori assemblati.
- Avviatori stella-triangolo esecuzione a giorno e in contenitore isolante.
- Contenitori isolanti (IP65) per la realizzazione degli avviatori a cura del Cliente.



AVVIATORI STATICI

- Taglie da 6 a 1200A per impieghi standard e gravosi.
- Con contattore di by-pass incorporato fino alla taglia 320A.
- Avviamento con controllo di coppia, rampa di tensione o limite di corrente.
- Protezione totale motore incorporata.
- Orologio datario.
- RS232 e RS485 per telegestione-telecontrollo.
- Protocolli di comunicazione ASCII proprietario e Modbus®-RTU.



AZIONAMENTI A VELOCITÀ VARIABILE

- Versioni monofase fino a 2,2kW (230V) e trifase (400V) fino a 75kW.
- Funzioni speciali per la gestione di pompe e ventilatori tramite algoritmo PID.
- Filtro EMC integrato in tutte le versioni.
- Modalità di controllo motore selezionabili: V/f, vettoriale, risparmio energetico.
- Funzioni ingressi ed uscite digitali e analogici selezionabili.



PULSANTI E SELETTORI

Pulsanti e selettori Ø22mm

- metallici e plastici, ad installazione rapida a scatto.

Emergenza e spie luminose

- metallici e plastici, ad installazione rapida a scatto.



COLONNE E SEGNALATORI LUMINOSI

- Colonne luminose Ø45mm.
- Colonne luminose multicolore Ø70mm.
- Colonne luminose Ø70mm.
- Segnalatori luminosi Ø62mm.



INTERRUTTORI SEZIONATORI

- Da 16A fino a 1600A.
- Versioni tripolari, quadripolari e fusibilate.
- Esecuzione maniglia diretta, montaggio su portella, blocco porta in cassetta.
- Ampia gamma di accessori.
- Base portafusibili interbloccata fino a 32A.





BASI PORTAFUSIBILI

- Tipologia modulare per fusibili 10x38, 14x51 e 22x58.
- Grado di protezione IP20 contro i contatti diretti e possibile piombatura del coperchio per la sicurezza degli operatori.
- Versione con lampada di segnalazione per identificare rapidamente il fusibile da sostituire.
- Versioni omologate UL e CSA.



INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI

- Versioni omologate UL 1077 e UL 489.
- Alto potere di interruzione.
- Diverse curve di intervento: tipo B, C o D.
- Ampia gamma di corrente: 1...125A.
- Differenziali con caratteristiche di funzionamento tipo A, AC e B.



TEMPORIZZATORI

- Versioni modulari per centralini.
- Versioni per fissaggio su guida DIN da 35mm.
- Versioni per montaggio da incasso e da fondo quadro.
- Vasta gamma di funzioni e scale.
- Elevata precisione e ripetibilità dei tempi.



RELÈ DI PROTEZIONE

- Versioni modulari per fissaggio su guida DIN da 35mm.
- Relè voltmetrici di minima e massima tensione per reti monofasi e trifasi con o senza neutro.
- Relè voltmetrici di controllo asimmetria, mancanza e sequenza fasi.
- Relè amperometrici di minima e massima corrente.
- Relè frequenziometrici.
- Relè fasometrici.



CONTROLLI DI LIVELLO

- Relè per il controllo di liquidi elettricamente conduttivi.
- Versioni modulari ed estraibili.
- Sensibilità 2,5÷200k Ω regolabile.
- Sonde unipolari e tripolari.
- Regolatori di livello a galleggiante.
- Relè di scambio precedenza avviamenti.



MICRO PLC

- Moduli da 10, 12 e 20 Ingressi/Uscite.
- Moduli di espansione da 4 Ingressi e 4 Uscite.
- Configurazione massima raggiungibile: 44 In/Out.
- Interfaccia seriale RS232 di serie, per connessione a PC o memoria di back-up del programma.
- Terminale operatore.



STRUMENTI DI MISURA E T.A.

- Voltmetri, amperometri, wattmetri, frequenzimetri e cosfimetri digitali.
- Multimetri digitali espandibili con LCD grafico.
- Uscite digitali totalmente programmabili.
- Porte di comunicazione RS485, RS232, USB, Ethernet, per controllo remoto e data-logger.

Trasformatori di corrente (corrente secondaria: 5A)

- Corrente primaria: 50÷4000A.
- Versioni passanti ed apribili.



CARICA BATTERIE AUTOMATICI

- Tecnologia switching o lineare.
- 1 livello di carica.
- Versioni con correnti di carica da 1,25A a 12A per batterie al Pb sigillate e non.



UNITÀ DI CONTROLLO PER POMPE ANTINCENDIO

- Monitoraggio e controllo di motopompe ed elettropompe in impianti sprinkler conformi alla norma UNI EN 12845.
- Display LCD grafico con finestre pop-up per la notifica degli allarmi con testi in 5 lingue.
- Funzioni avanzate per il mantenimento delle prestazioni del sistema antincendio.
- Sensore di temperatura integrato.
- Comunicazione RS485 integrata.
- Setup tramite APP NFC o Wi-Fi.



ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.com

LOVATO ELECTRIC S.P. A.

via Don E. Mazza, 12
24020 Gorle (Bergamo)

tel 035 4282111
info@LovatoElectric.com

Seguici su



I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale. Si ricorda altresì che i prodotti stessi devono essere utilizzati da personale qualificato e comunque nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche di installazione e ciò allo scopo di evitare danni a persone e cose.