

EPIC 1D

RANGE 0,37÷15 kW

QUADRO ELETTRONICO AD AVVIAMENTO DIRETTO PER 1 MOTORE MONOFASE O TRIFASE

- ▶ AUTOAPPRENDIMENTO DATI MOTORE
- ▶ UN QUADRO PER TUTTE LE APPLICAZIONI
- ▶ BOX COMPATTO CON CERNIERA LATERALE E SISTEMA DI FISSAGGIO ESTERNO
- ▶ CHIUSURA LUCCHETTABILE

DIRECT ON LINE ELECTRONIC CONTROL PANEL FOR 1 SINGLE OR THREE PHASE MOTOR

- ▶ SELF-LEARNING OF THE PUMP DATA
- ▶ ONE PANEL FOR ALL APPLICATIONS
- ▶ COMPACT BOX WITH EXTERNAL HINGES AND FIXINGS
- ▶ LOCKABLE FLAP



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Display esterno blu
- ▶ Ingresso alimentazione 1 motore 1 ~ 230V±10% 50/60Hz
- ▶ Ingresso alimentazione 1 motore 3 ~ 400V±10% 50/60Hz
- ▶ AUTO-0-MAN pulsanti marcia arresto manuale automatico
- ▶ Luce verde per motore in funzione in automatico
- ▶ Luce blu per segnalazione rete ON
- ▶ Pulsante di STOP, MUTE e Reset (0)
- ▶ Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- ▶ Sezionatore bloccoporta
- ▶ Predisposizione per condensatore di marcia (versione monofase)
- ▶ Box plastico
- ▶ Kit pressacavi antistrappo
- ▶ Protezione IP55 (IP65 disponibile su richiesta)
- ▶ Temperatura ambiente: -5/+50 °C
- ▶ Umidità relativa 50% at 40 °C (non condensata)

VANTAGGI

- ▶ Un unico quadro per acque pulite e acque reflue
- ▶ Autoapprendimento dei dati e protezioni motore
- ▶ Funzionamento con galleggianti, pressostati, sonde o sensore 4÷20 mA
- ▶ Ritardo avvio e spegnimento
- ▶ Protezione sopra/sotto corrente con allarme
- ▶ Protezione da sbalzi di tensione con allarme
- ▶ Protezione contro marcia a secco con minimo amperaggio e lettura cos fi
- ▶ Allarme per segnalazione minimo/massimo livello
- ▶ BMS (possibilità di collegamento con l'impianto domotico su richiesta)
- ▶ Porta seriale RS485 (su richiesta) per telecontrollo con Wi-Fi e GPRS
- ▶ Funzione RAIN
- ▶ Timer

INGRESSI

- ▶ N.1 x Controllo di livello con sonde
- ▶ N.4 x Galleggianti
- ▶ N.1 x 4÷20 mA per trasduttore o sensore di livello
- ▶ N.1 x Acqua in camera olio
- ▶ N.1 x Klixon motore

ALLARMI

- ▶ N.1 x Uscita buzzer
- ▶ N.1 x 12V o contatto pulito NO
- ▶ N.1 x 230V o 400V

MAIN FEATURES

- ▶ External blue display
- ▶ Power input for 1 motor 1-230V ±10% 50/60HZ
- ▶ Power input for 1 motor 3-400V ±10% 50/60HZ
- ▶ AUTO-0-MAN mode selection buttons (manual spring return)
- ▶ "Automatic motor running" green indicator light
- ▶ "Power on" blu indicator light
- ▶ STOP, MUTE and reset button (0)
- ▶ Auxiliary circuit protection fuses
- ▶ Main disconnect switch with door lock
- ▶ Provision for start-up capacitors (single phase versions)
- ▶ ABS plastic box
- ▶ Cable glands
- ▶ IP55 protection rating (IP65 available on request)
- ▶ Ambient temperature: -5/+50 °C
- ▶ Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free)

BENEFITS

- ▶ Same control panel for potable, waste and industrial water applications
- ▶ Self learning of the pump data
- ▶ Works with float switches, pressure switches, probes or 4÷20 mA sensor
- ▶ Switch on and switch off delay
- ▶ Min/max amperage reading/protection and alarm
- ▶ Min and max Voltage reading/protection and alarm
- ▶ Dry running protection with minimum amperage and cos fi
- ▶ Min/max water level alarm
- ▶ BMS (Building Management system terminals on demand)
- ▶ RS485 serial port (on demand) for remote control with Wi-Fi and GPRS
- ▶ Rain feature
- ▶ Timer

INPUT

- ▶ N.1 x Probes level control
- ▶ N.4 x Float switches
- ▶ N.1 x 4÷20 mA for pressure transducer or level sensor
- ▶ N.1 x Water in oil chamber protection
- ▶ N.1 x Motor Klixon

ALARMS

- ▶ N.1 x Output for buzzer
- ▶ N.1 x 12V or NO free contact
- ▶ N.1 x 230V or 400V

MODELLI / MODELS

COD.	MODEL	KW	HP	AMPERE	H x L x W	KG
101D	EPIC 1-230D	0,37÷2,2	0,5÷3	2÷16	260x240x130	3
102D	EPIC 1-400/10D	0,55÷7,5	0,75÷10	2÷15	260x240x130	5
103D	EPIC 1-400/15D	7,5÷11	10 ÷15	16÷24	260x240x130	5
104D	EPIC 1-400/20D	7,5÷15	10÷20	16÷30	400x320x150	6

FUNZIONI SPECIALI

- ▶ Impostazione/modifica parametri con pulsanti fronte quadro e lettura tutti i parametri sul display
- ▶ Ingresso per comando in 4÷20 mA (controlla la pompa con un sensore piezoresistivo o con un trasduttore di pressione) / sonda temperatura
- ▶ Programmi avanzati:
 - TIMER accensione e spegnimento della pompa

SPECIAL FUNCTIONS

- ▶ Set/modify parameters with front side buttons and read all parameters on display
- ▶ 4÷20 mA comand input (pump control with a piezoresistive sensor or with a pressure transducer) / temperature probe
- ▶ Advanced programs:
 - TIMER pump start and stop at a predetermined time

APPLICAZIONI TIPICHE / TYPICAL APPLICATIONS
