EPIC 3D

RANGE 0,37÷15 KW

Quadro elettronico per avviamento diretto
di 3 motori monofase o trifase

Electronic control panel for direct start-up
of 3 single or three phase motors

BMS
(on demand)

RS485
(on demand)



- Quadro elettronico per applicazioni con acque pulite e reflue
- Autoapprendimento dei dati e protezioni motore
- Display esterno blu per visualizzazione parametri
- Funziona con galleggianti, pressostati, sonde o sensore 4÷20 mA
- Ritardo avvio e spegnimento
- Protezione min/max corrente con allarme
- Protezione min/max tensione con allarme
- Protezione Klixon motore con allarme
- Protezione acqua in camera olio con allarme
- Protezione marcia a secco con minimo amperaggio e lettura cos-fi
- Allarme min/max livello
- Kit BMS - connessione con l'impianto domotico (su richiesta)
- Kit RS485 - porta seriale per PC, kit Wi-Fi e GPRS (su richiesta)
- Funzione RAIN
- Timer regolabile
- Alternanza motori e autoritenuta

- Electronic panel for clean and waste water applications
- Data self-learning and motor protections
- Blue external display for parameter visualizations
- Works with floats, pressure switches, probes or 4÷20 mA sensor
- Startup and shutdown delay
- Min/max current protection with alarm
- Min/max voltage protection with alarm
- Motor Klixon protection with alarm
- Water in oli chamber protection with alarm
- Dry running protection with minimum amperage and cos-fi reading
- Min/max level alarm
- BMS kit - Building Management System connection (on demand)
- RS485 kit - serial port for PC, Wi-Fi and GPRS kits (on demand)
- RAIN feature
- Settable timer
- Motors alternation and self-holding

CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione 3 motori 1~230V ±10% - 50/60Hz
- Alimentazione 3 motori 3~400V ±10% - 50/60Hz
- N.3 AUTO-0-MAN pulsanti avvio e arresto manuale/automatico
- N.3 led verdi di segnalazione motori in funzione
- Led blu di segnalazione presenza rete (ON)
- Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- Sezionatore generale con bloccoporta
- Predisposizione per condensatore di avvio (versione monofase)
- Box ABS con cerniere laterali e fissaggio esterno
- Kit pressacavi antistrappo
- Protezione IP55 (IP65 disponibile su richiesta)
- Temperatura ambiente -5/+50 °C
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata)

GENERAL FEATURES

- Power supply for 3 motors 1~230V ±10% - 50/60Hz
- Power supply for 3 motors 3~400V ±10% - 50/60Hz
- N.3 AUTO-0-MAN automatic/manual start and stop buttons
- N.3 green led for motor running indications
- Blue led for mains supply indication (ON)
- Auxiliary circuit protection fuses
- Main disconnect switch with door lock
- Provision for start-up capacitor (single phase version)
- ABS box with side hinges and external fixing
- Cable glands kit
- IP55 protection (IP65 available on demand)
- Ambient temperature -5/+50 °C
- Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free)

INGRESSI & ALLARMI

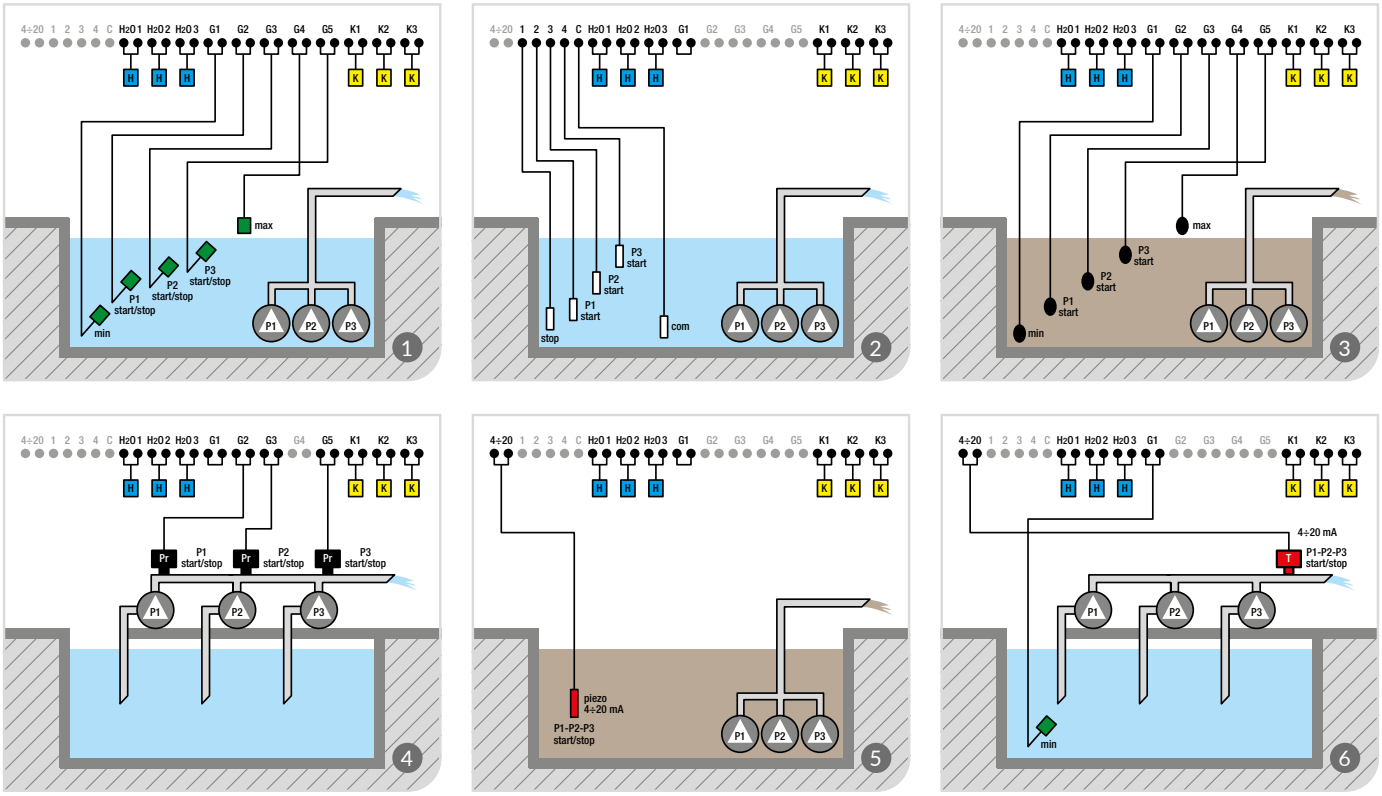
- N.1 ingresso sonde controllo di livello
- N.5 ingressi galleggianti
- N.1 ingresso 4÷20 mA per trasduttore o sensore di livello
- N.3 ingressi Klixon protezione motore
- N.3 ingressi protezione acqua in camera olio
- N.1 uscita buzzer 12Vcc
- N.1 uscita 12V o contatto pulito NO
- N.1 uscita 230V o 400V

INPUTS & ALARMS

- N.1 probes level control input
- N.5 float switch inputs
- N.1 4÷20 mA input for pressure transducer or level sensor
- N.3 Klixon motor protection inputs
- N.3 water in oil chamber protection inputs
- N.1 12Vcc buzzer output
- N.1 12V or NO free contact output
- N.1 230V or 400V output

CE | UK CA

Applicazioni tipiche | Typical applications



Dati tecnici | Technical data

MODELLO MODEL		TENSIONE VOLTAGE	POTENZA POWER		CORRENTE CURRENT	DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
COD	MOD	V	KW	HP	A	H	L	W	MAT	KG
301D	**EPIC 3-230D**	1~230	0,37÷2,2	0,5÷3	3x (2÷16)	400	320	150	ABS	3
302D	**EPIC 3-400/10D**	3~400	0,55÷7,5	0,75÷10	3x (2÷15)	400	320	150	ABS	3
303D	**EPIC 3-400/15D**	3~400	7,5÷11	10÷15	3x (16÷24)	400	320	150	ABS	15
304D	**EPIC 3-400/20D**	3~400	7,5÷15	10÷20	3x (16÷30)	500	400	200	Metal	15

FUNZIONI AVANZATE

- ☑ Impostazione/modifica parametri con pulsanti fronte quadro e lettura di tutti i parametri su display
- ☑ Ingresso comando 4÷20 mA (controlla la pompa con un sensore piezoresistivo o un trasduttore di pressione) / sonda temperatura
- ☑ Programmi avanzati:
  - ▶ TIMER avvio e arresto della pompa ad un'ora predeterminata

ADVANCED 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