DIR 2

RANGE 0,37÷22 KW

Quadro elettromeccanico per avviamento diretto di 2 motori monofase o trifase

Electromechanical control panel for direct start-up of 2 single or three phase motors

integrated module

BMS (on demand)



- Quadro elettromeccanico per applicazioni con acque pulite e reflue
- Modulo integrato di serie per impostazione funzioni:
  - Controllo mancanza/sequenza fasi
  - Min/max tensione con ritardo e reset automatico
  - Min livello con sonde o galleggianti
  - Max livello con galleggianti
  - Galleggianti per acque sporche
  - Alternanza motori
  - Autoritenuta
- Funziona con galleggianti, pressostati o sonde
- Protezione Klixon motore
- Kit BMS - connessione con l'impianto domotico (su richiesta)

- Electromechanical panel for clean and waste water applications
- Standard integrated module for function setting:
  - Lack/sequence phases control
  - Min/max voltage with delay and automatic reset
  - Min level with probe and float switch
  - Max level with float switch
  - Float switches for waste water
  - Motors alternation
  - Self-holding
- Works with floats, pressure switches or probes
- Motor Klixon protection
- BMS kit - Building Management System connection (on demand)

CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione 2 motori 1~230V ±10% - 50/60Hz
- Alimentazione 2 motori 3~400V ±10% - 50/60Hz
- N.2 AUTO-0-MAN selettori avvio e arresto manuale/automatico
- N.2 led verdi di segnalazione motori in funzione
- N.2 led rossi di segnalazione anomalie motori
- Led blu di segnalazione presenza rete (ON)
- N.2 contatori
- N.2 relè termici ripristinabili internamente
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Morsettiera
- Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- Fusibili di protezione motori
- Sezionatore generale con bloccoporta
- Box ABS/box metallico (dipende dalla versione)
- 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 2 motors 1~230V ±10% - 50/60Hz
- Power supply for 2 motors 3~400V ±10% - 50/60Hz
- N.2 AUTO-0-MAN automatic/manual start and stop selectors
- N.2 green led for motor running indications
- N.2 red led for motor fault indications
- Blue led for mains supply indication (ON)
- N.2 contactors
- N.2 thermal protection relays
- Transformer for auxiliary circuit
- Connection terminals
- Auxiliary circuit protection fuses
- Motors protection fuses
- Main disconnect switch with door lock
- ABS box/metallic box (depends on version)
- Cable glands kit
- IP55 protection (IP65 available on demand)
- Ambient temperature -5/+50 °C
- Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free)

INGRESSI & ALLARMI

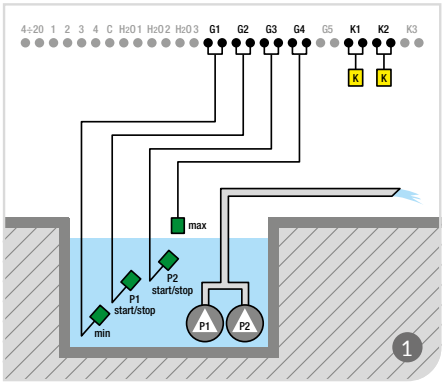
- N.1 ingresso sonde controllo di livello
- N.4 ingressi galleggianti o pressostati
- N.2 ingressi Klixon protezione motore
- N.1 uscita 24V
- N.1 uscita contatto pulito NO

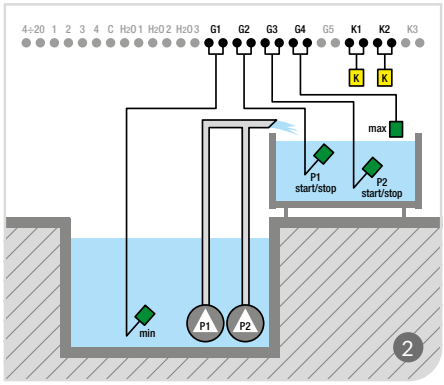
INPUTS & ALARMS

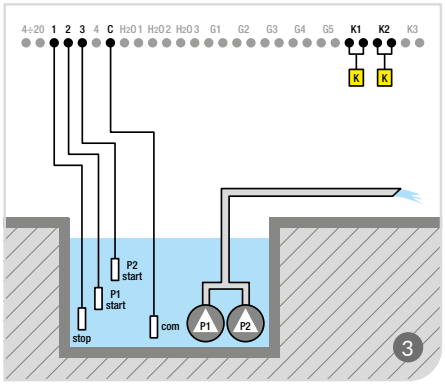
- N.1 probes level control input
- N.4 float switch or pressure switch inputs
- N.2 Klixon motor protection inputs
- N.1 24V output
- N.1 NO free contact output

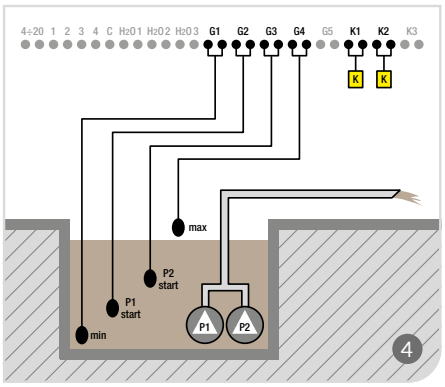
CE | UK CA

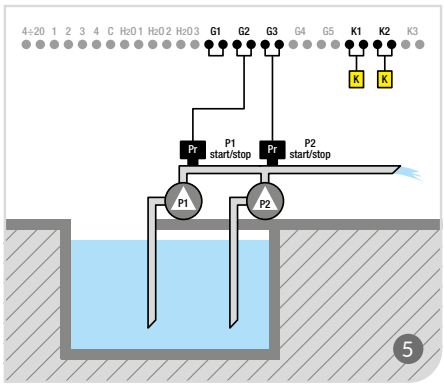
Applicazioni tipiche | Typical applications











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
210.60	**DIR 2 M/0,5**	1~230	0,37	0,5	2x (2,5÷4)	400	320	150	ABS	7
210.61	**DIR 2 M/0,75**	1~230	0,55	0,75	2x (4÷6)	400	320	150	ABS	7
210.62	**DIR 2 M/1**	1~230	0,75	1	2x (7÷10)	400	320	150	ABS	7
210.63	**DIR 2 M/1,5**	1~230	1,1	1,5	2x (9÷13)	400	320	150	ABS	7
210.64	**DIR 2 M/2**	1~230	1,5	2	2x (13÷16)	400	320	150	ABS	7
210.65	**DIR 2 M/3**	1~230	2,2	3	2x (16÷20)	400	320	150	ABS	7
210.71	**DIR 2 T/0,5**	3~400	0,37	0,5	2x (1,1÷1,6)	400	320	150	ABS	7
210.72	**DIR 2 T/0,75**	3~400	0,55	0,75	2x (1,6÷2,5)	400	320	150	ABS	7
210.73	**DIR 2 T/1,5**	3~400	0,75÷1,1	1,5	2x (2,5÷4)	400	320	150	ABS	7
210.74	**DIR 2 T/2**	3~400	1,5	2	2x (4÷6)	400	320	150	ABS	7
210.75	**DIR 2 T/3**	3~400	2,2	3	2x (5,5÷8)	400	320	150	ABS	7
210.76	**DIR 2 T/5**	3~400	3,7	5	2x (7÷10)	400	320	150	ABS	7
210.77	**DIR 2 T/7,5**	3~400	5,5	7,5	2x (9÷13)	400	320	150	ABS	7
210.78	**DIR 2 T/10**	3~400	7,5	10	2x (16÷24)	400	320	150	ABS	8
210.79	**DIR 2 T/12,5**	3~400	9,2	12,5	2x (20÷24)	500	320	150	Metal	8
210.80	**DIR 2 T/15**	3~400	11	15	2x (23÷32)	500	320	150	Metal	11
210.81	**DIR 2 T/20**	3~400	15	20	2x (30÷38)	600	400	200	Metal	14,5
210.82	**DIR 2 T/25**	3~400	18,5	25	2x (37÷50)	600	400	200	Metal	14,5
210.83	**DIR 2 T/30**	3~400	22	30	2x (48÷65)	600	400	200	Metal	15,5