DIR 1

RANGE 0,37÷37 KW

Quadro elettromeccanico per avviamento diretto di 1 motore monofase o trifase

Electromechanical control panel for direct start-up of 1 single or three phase motor

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
- ☑ 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
- ☑ Works with floats, pressure switches or probes
- ☑ Motor Klixon protection
- ☑ BMS kit - Building Management System connection (on demand)

CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione 1 motore 1~230V ±10% - 50/60Hz
- Alimentazione 1 motore 3~400V ±10% - 50/60Hz
- AUTO-0-MAN selettore avvio e arresto manuale/automatico
- Led verde di segnalazione motore in funzione
- Led rosso di segnalazione anomalia motore
- Led blu di segnalazione presenza rete (ON)
- Contatore
- Relè termico ripristinabile internamente
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Morsettiera
- Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- Fusibile di protezione motore
- 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 1 motor 1~230V ±10% - 50/60Hz
- Power supply for 1 motor 3~400V ±10% - 50/60Hz
- AUTO-0-MAN automatic/manual start and stop selector
- Green led for motor running indication
- Red led for motor fault indication
- Blue led for mains supply indication (ON)
- Contactor
- Thermal protection relay
- Transformer for auxiliary circuit
- Connection terminals
- Auxiliary circuit protection fuses
- Motor protection fuse
- 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

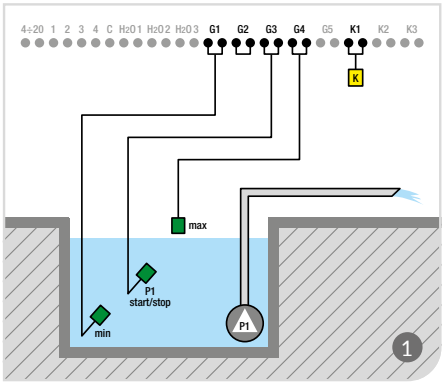
- N.1 ingresso sonde controllo di livello
- N.4 ingressi galleggianti o pressostati
- N.1 ingresso Klixon protezione motore
- N.1 uscita 24V
- N.1 uscita contatto pulito NO

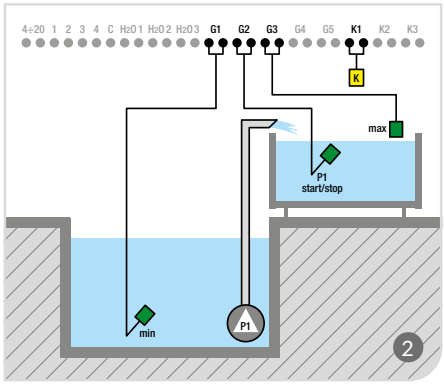
INPUTS & ALARMS

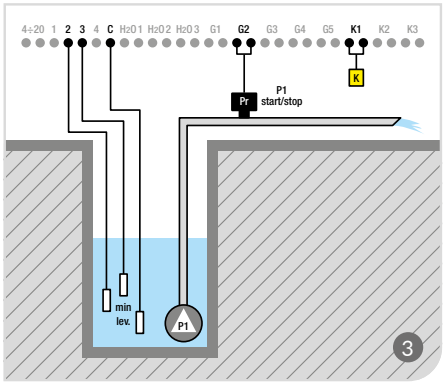
- N.1 probes level control input
- N.4 float switch or pressure switch inputs
- N.1 Klixon motor protection input
- N.1 24V output
- N.1 NO free contact output

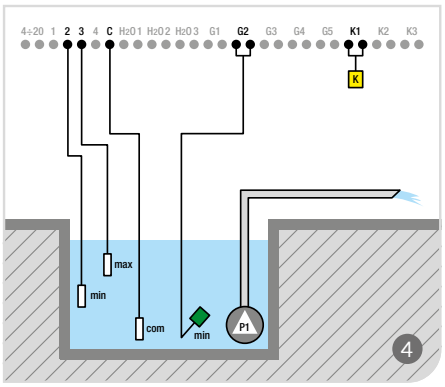
CE | UK CA

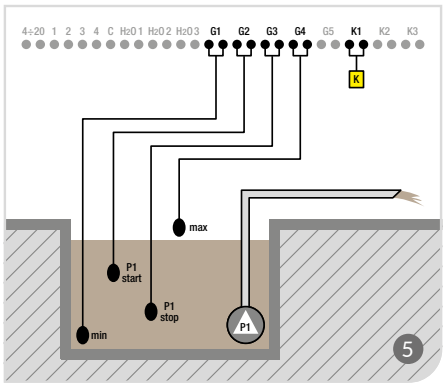
Applicazioni tipiche | Typical applications











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
110.60	**DIR 1 M/0,5**	1~230	0,37	0,5	2,5÷4	400	320	150	ABS	4
110.61	**DIR 1 M/0,75**	1~230	0,55	0,75	4÷6	400	320	150	ABS	4
110.62	**DIR 1 M/1**	1~230	0,75	1	7÷10	400	320	150	ABS	4
110.63	**DIR 1 M/1,5**	1~230	1,1	1,5	9÷13	400	320	150	ABS	4
110.64	**DIR 1 M/2**	1~230	1,5	2	13÷16	400	320	150	ABS	4
110.65	**DIR 1 M/3**	1~230	2,2	3	16÷20	400	320	150	ABS	4
110.66	**DIR 1 T/0,5**	3~400	0,37	0,5	1,1÷1,6	400	320	150	ABS	4,5
110.67	**DIR 1 T/0,75**	3~400	0,55	0,75	1,6÷2,5	400	320	150	ABS	4,5
110.68	**DIR 1 T/1,5**	3~400	0,75÷1,1	1,5	2,5÷4	400	320	150	ABS	4,5
110.75	**DIR 1 T/2**	3~400	1,5	2	4÷6	400	320	150	ABS	4,5
110.76	**DIR 1 T/3**	3~400	2,2	3	5,5÷8	400	320	150	ABS	4,5
110.77	**DIR 1 T/5**	3~400	3,7	5	7÷10	400	320	150	ABS	4,5
110.78	**DIR 1 T/7,5**	3~400	5,5	7,5	9÷13	400	320	150	ABS	4,5
110.79	**DIR 1 T/10**	3~400	7,5	10	16÷24	400	320	150	ABS	4,5
110.80	**DIR 1 T/12,5**	3~400	9,2	12,5	20÷24	400	320	150	ABS	4,5
110.81	**DIR 1 T/15**	3~400	11	15	23÷32	400	320	150	ABS	5,5
110.82	**DIR 1 T/20**	3~400	15	20	30÷38	500	400	200	Metal	12
110.83	**DIR 1 T/25**	3~400	18,5	25	37÷50	500	400	200	Metal	12
110.84	**DIR 1 T/30**	3~400	22	30	48÷65	500	400	200	Metal	15
110.85	**DIR 1 T/40**	3~400	30	40	55÷70	500	400	200	Metal	15
110.86	**DIR 1 T/50**	3~400	37	50	63÷80	500	400	200	Metal	15