SOFT START 3

RANGE 7,5÷90 KW

Quadro elettromeccanico per avviamento soft start di 3 motori trifase

Electromechanical control panel for soft start of 3 three phase motors

integrated module

BMS (on demand)



- [x] Quadro elettromeccanico per applicazioni con acque pulite e reflue
- [x] 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
- [x] Funziona con galleggianti, pressostati o sonde
- [x] Protezione Klixon motore
- [x] Kit BMS - connessione con l'impianto domotico (su richiesta)

- [x] Electromechanical panel for clean and waste water applications
- [x] 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
- [x] Works with floats, pressure switches or probes
- [x] Motor Klixon protection
- [x] BMS kit - Building Management System connection (on demand)

CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione 3 motori 3~400V ±10% - 50/60Hz
- N.3 AUTO-0-MAN selettori avvio e arresto manuale/automatico
- N.3 led verdi di segnalazione motori in funzione
- N.3 led rossi di segnalazione anomalie motori
- Led blu di segnalazione presenza rete (ON)
- Voltmetro analogico
- Commutatore voltmetrico
- N.3 amperometri analogici
- N.9 contatori
- N.3 relè termici ripristinabili internamente
- Trasformatore per circuito ausiliario
- Morsettiera
- Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- Fusibili di protezione motori
- Sezionatore generale con bloccoporta
- Box metallico con cerniere laterali
- 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 3~400V ±10% - 50/60Hz
- N.3 AUTO-0-MAN automatic/manual start and stop selectors
- N.3 green led for motor running indications
- N.3 red led for motor fault indications
- Blue led for mains supply indication (ON)
- Analog voltmeter
- Voltmeter selector switch
- N.3 analog ammeters
- N.9 contactors
- N.3 thermal protection relays
- Transformer for auxiliary circuit
- Connection terminals
- Auxiliary circuit protection fuses
- Motors protection fuses
- Main disconnect switch with door lock
- Metallic box with side hinges
- Cable glands kit
- IP55 protection (IP65 available on demand)
- Ambient temperature -5/+50 °C
- Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free)

INGRESSI & ALLARMI

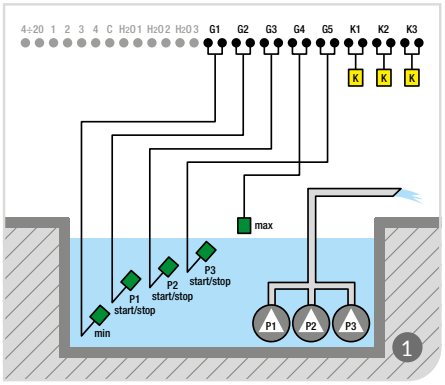
- N.1 ingresso sonde controllo di livello
- N.5 ingressi galleggianti o pressostati
- N.3 ingressi Klixon protezione motore
- N.1 uscita 24V
- N.1 uscita contatto pulito NO

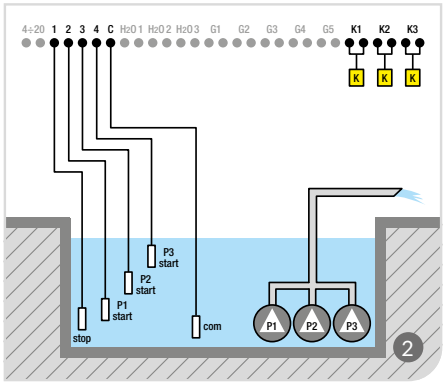
INPUTS & ALARMS

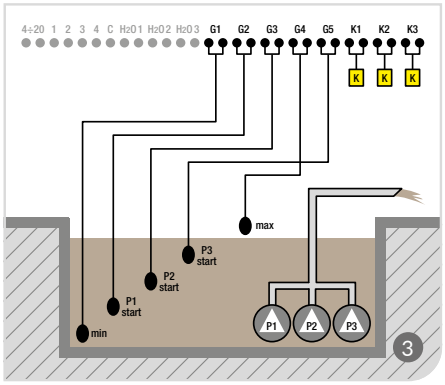
- N.1 probes level control input
- N.5 float switch or pressure switch inputs
- N.3 Klixon motor protection inputs
- N.1 24V output
- N.1 NO free contact output

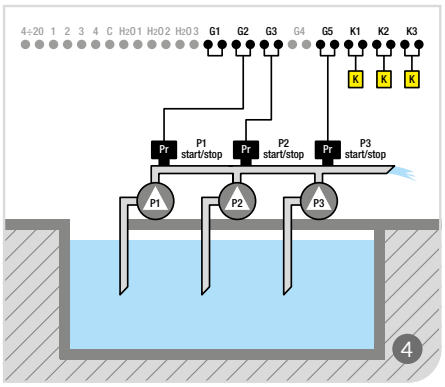
CE | UK CA

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
316.01	**SOFT START 3/10**	3~400	7,5	10	3x (16÷24)	1000	600	350	Metal	38
316.02	**SOFT START 3/15**	3~400	11	15	3x (23÷32)	1000	600	350	Metal	38
316.03	**SOFT START 3/20**	3~400	15	20	3x (30÷38)	1000	600	350	Metal	38
316.04	**SOFT START 3/25**	3~400	18,5	25	3x (37÷50)	1000	600	350	Metal	65
316.05	**SOFT START 3/30**	3~400	22	30	3x (48÷65)	1000	600	350	Metal	68
316.06	**SOFT START 3/40**	3~400	30	40	3x (55÷70)	1200	600	410	Metal	68
316.07	**SOFT START 3/50**	3~400	37	50	3x (63÷80)	1200	600	410	Metal	73
316.08	**SOFT START 3/60**	3~400	45	60	3x (80÷104)	1200	600	410	Metal	80
316.09	**SOFT START 3/75**	3~400	55	75	3x (95÷120)	1200	800	410	Metal	95
316.10	**SOFT START 3/80**	3~400	59	80	3x (110÷140)	1200	800	410	Metal	95
316.11	**SOFT START 3/100**	3~400	75	100	3x (132÷220)	1200	800	410	Metal	98
316.12	**SOFT START 3/125**	3~400	90	125	3x (132÷220)	1400	800	410	Metal	98