

IMPEDANCE

RANGE 4÷220 KW

Quadro elettromeccanico per avviamento ad impedenza di 1 motore trifase

Electromechanical control panel for impedance start-up of 1 three phase motor



integrated module



BMS (on demand)



- ✓ Quadro elettrico per acque pulite e acque 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)

- ✓ Control 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 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)
- > Voltmetro analogico
- > Commutatore voltmetrico
- > Amperometro analogico
- > N.3 contatori
- > Relè termico ripristinabile internamente
- > Timer regolabile
- > Trasformatore per circuito ausiliario
- > Morsettiera
- > Fusibili di protezioni circuiti ausiliari
- > Fusibile di protezione motore
- > 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)

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

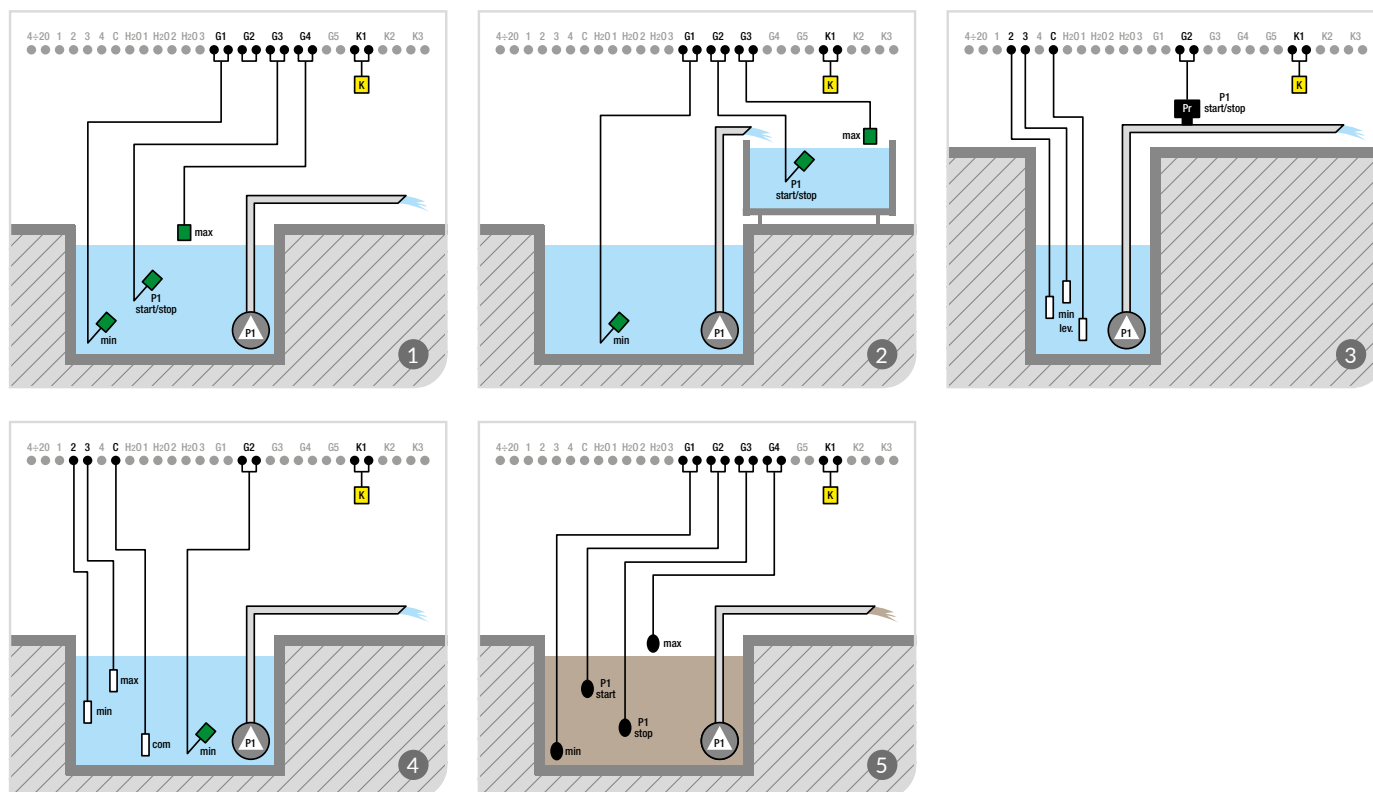
GENERAL FEATURES

- > 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)
- > Analog voltmeter
- > Voltmeter selector switch
- > Analog ammeter
- > N.3 contactors
- > Thermal protection relay
- > Adjustable timer
- > Transformer for auxiliary circuit
- > Connection terminals
- > Auxiliary circuit protection fuses
- > Motor protection fuse
- > 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)

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

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
112.01	IMPEDANCE/5,5	3~400	4	5,5	9÷13	500	400	200	Metal	19
112.02	IMPEDANCE/7,5	3~400	5,5	7,5	12÷18	500	400	200	Metal	19
112.03	IMPEDANCE/10	3~400	7,5	10	16÷24	500	400	200	Metal	21
112.04	IMPEDANCE/15	3~400	11	15	23÷32	500	400	200	Metal	23
112.05	IMPEDANCE/20	3~400	15	20	30÷38	600	400	200	Metal	24
112.06	IMPEDANCE/25	3~400	18,5	25	37÷50	700	500	250	Metal	31
112.07	IMPEDANCE/30	3~400	22	30	48÷65	700	500	250	Metal	33
112.08	IMPEDANCE/40	3~400	30	40	55÷70	700	500	250	Metal	38
112.09	IMPEDANCE/50	3~400	37	50	63÷80	800	600	350	Metal	52
112.10	IMPEDANCE/60	3~400	45	60	80÷104	1000	600	410	Metal	83
112.11	IMPEDANCE/75	3~400	55	75	95÷120	1000	600	410	Metal	93
112.12	IMPEDANCE/90	3~400	66	90	110÷140	1000	600	410	Metal	100
112.13	IMPEDANCE/100	3~400	75	100	132÷220	1000	600	410	Metal	101
112.14	IMPEDANCE/125	3~400	90	125	132÷220	1200	800	410	Metal	118
112.15	IMPEDANCE/150	3~400	110	150	200÷330	1800	1000	600	Metal	180
112.16	IMPEDANCE/180	3~400	132	180	200÷330	1800	1000	600	Metal	200
112.17	IMPEDANCE/220	3~400	162	220	200÷330	1800	1000	600	Metal	220