



QUADRI ELETTRICI

CONTROL PANELS

Serie

DRENA 2

Per 2 elettropompe
For 2 electric pumps

Data 31/01/14
Mod. Q



Quadri elettrici per pompe sommergibili e di superficie.

Control panels for surface and submersible electric pumps.



Descrizione generale

Quadro elettronico **per 2 pompe da drenaggio**.
Serie di quadri elettronici sviluppata per il comando e la protezione di due elettropompe sommergibili per drenaggio e svuotamento acque reflue o fluidi particolarmente viscosi.



General description

Electronic control panel **for 2 sewage pumps**.
Series of electronic control panels developed to control and protect 2 submersible single-phase or three-phase electric pumps for drainage and emptying of dirty water or viscous liquids.

Dati tecnici - Technical data

Codice Code	Modelli Models	Potenza indicativa - Approx. power		Corrente max (A) Max current (A)	A	B	P	Kg.
		Monofase 230 V Single-phase 230 V	Trifasee 400 V Three-phase 400 V					
02.300	DRENA 2-Mono	HP 0,4÷3	kW 0,3÷2,2	16	320	240	190	4
02.301	DRENA 2-Tri/4	HP 0,4÷5,5	kW 0,3÷4	8				5,5
02.302	DRENA 2-Tri/5,5			11				
02.303	DRENA 2-Tri/7,5			15				
02.304	DRENA 2-Tri/11			24	380	300	150	



Caratteristiche - Feature

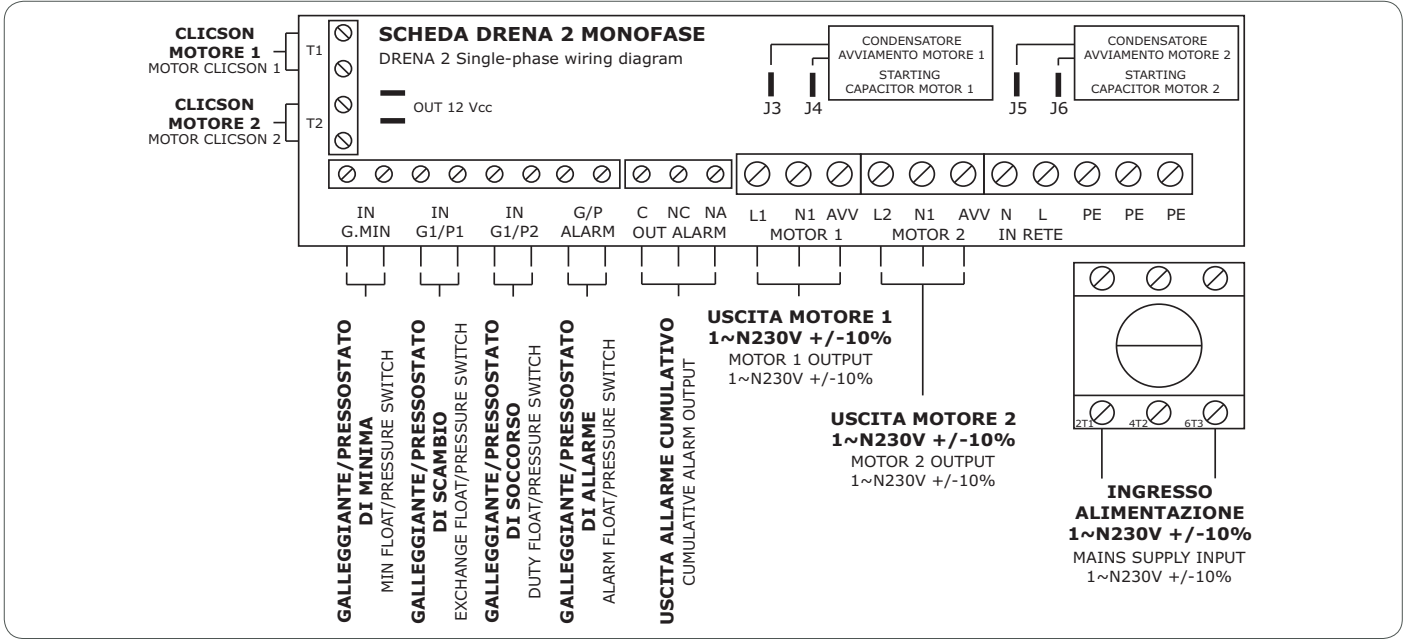
Descrizione	Description
• Quadro elettronico;	• Electronic control panel;
• Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10% (DRENA 2-Mono);	• Power supply 1~50/60 Hz 230V ±10% (DRENA 2-Mono);
• Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (DRENA 2-Tri);	• Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10% (DRENA 2-Tri);
• Ingressi e circuiti di comandi in bassa tensione;	• Auxiliaries contacts and circuits in low voltage;
• N° 2 Ingressi normalmente aperto per comando di avviamento;	• N° 2 Normally open contact for start;
• Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione/arresto;	• Normally open contact for minimum level/pressure/stop;
• Ingresso normalmente aperto per attivazione allarme 12Vcc 200mA;	• Normally open contact for alarm activation 12Vcc 200mA ;
• N° 2 Ingressi per clicson motore;	• N° 2 Normally open contact for clicson of the motor;
• Pulsanti Automatico-0/Reset-Manuale (momentaneo);	• Push-buttons for selecting Auto-Off/Reset-Manual (temporary) operation;
• Scambiatore motori con ritardo di 5";	• Motor's exchanger with 5" delay;
• Selettore interno per esclusione scambiatore;	• Internal selector for exchanger exclusion;
• Led verde di presenza rete;	• Green led indicating mains supply;
• N° 2 Led verde automatico inserito;	• N° 2 Green led indicating motor running;
• N° 2 Led verde motore attivo;	• N° 2 Green led indicating automatic operation;
• Led rosso allarme livello;	• Red led indicating level alarm;
• N° 2 Led rosso allarme motore in sovraccarico;	• N° 2 Red led indicating motor overload;
• N° 2 Led rosso allarme attivazione clicson motori;	• N° 2 Red led indicating clicson alarm;
• Controllo elettronico per sovraccarico motore regolabile;	• Adjustable overload electronic protection;
• Protezione ausiliari e motore con fusibili;	• Auxiliaries and motor protection fuses;
• Uscita allarme (com-na-nc carico resistivo);	• Alarm output (com-no-nc resistive load);
• Sezionatore generale bloccoporta;	• Main switch interlocking door;
• Predisposizione per condensatore di marcia (non incluso);	• Running capacitor can be added (not included);
• Box in ABS, IP55;	• Enclosure in ABS, IP55;
• Temperatura ambiente: -5/+40 °C;	• Ambient temperature: -5/+40 °C;
• Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).	• Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).

Optional

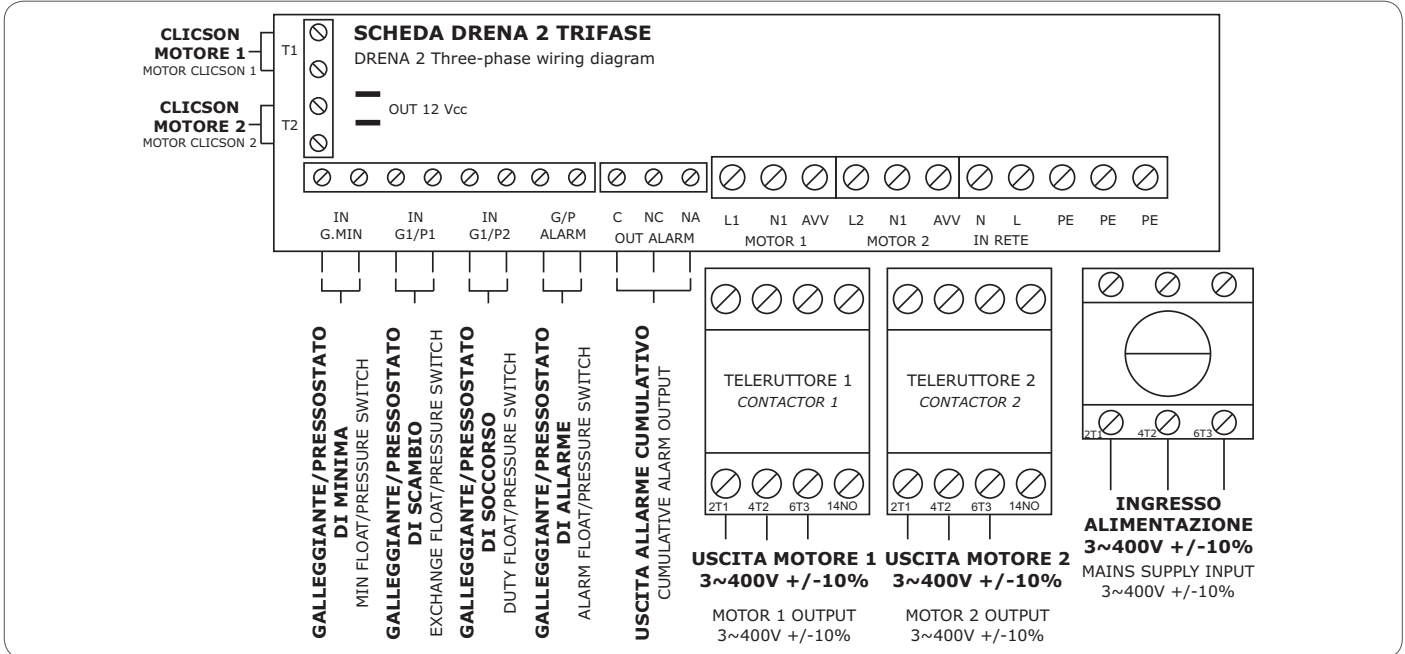
Mod.	Caratteristiche - Features	
98.003 - AA/C	<ul style="list-style-type: none"> Allarme sonoro cablato. Sirena 90 dB ingresso comando da galleggiante o pressostato. 	<ul style="list-style-type: none"> Acoustic alarm wired on the panel. Sounder 90 dB: input from float switch or pressure switch.
98.004 - LL/C	<ul style="list-style-type: none"> Allarme visivo cablato. Attivazione da galleggiante o pressostato.. 	<ul style="list-style-type: none"> Flashing alarm wired on the panel. Activation from float switch or pressure switch.
98.005 - DBT/C	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo per allarme con batteria in tampone. (Abbinabile ai codici AA/C e LL/C) cablato. 	<ul style="list-style-type: none"> Wired equipment for alarm with buffer battery (for items AA/C and LL/C)

Schemi di collegamento - Connection diagrams

SCHEMA COLLEGAMENTO - ELECTRONIC BOARD **DRENA 2-Mono** (MONOFASE / SINGLE-PHASE)



SCHEMA COLLEGAMENTO - ELECTRONIC BOARD **DRENA 2-Tri/-** (TRIFASE / THREE-PHASE)



Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



AFPUMPS s.r.l.
Via dell'Artigianato n. 4
35020 **PERNUMIA (PD)** ITALY
Tel. (+39) 0429 778295 r.a.
Fax. (+39) 0429 763049

Timbro del rivenditore - Retailer's stamp