

QAR2...-TA



NEW

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.

Modelli - Models

COD.	MOD.	POTENZA INDICATIVA A 230V- APPROX. POWER AT 230V-		CORRENTE MAX (A) MAX CURRENT (A)		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			Kg
		KW	HP	DA / FROM	A / TO	A	B	P	
010.30	QAR2M-TA/3	0,37+2,2	0,5+3	2	16	340	240	170	4

COD.	MOD.	POTENZA INDICATIVA A 400V- APPROX. POWER AT 400V-		CORRENTE MAX (A) MAX CURRENT (A)		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			Kg
		KW	HP	DA / FROM	A / TO	A	B	P	
010.31	QAR2T-TA/5,5	0,55+3,7	0,75+5,5	2	8	340	240	170	5,5
010.32	QAR2T-TA/7,5	0,55+5,5	0,75+7,5	2	11	340	240	170	5,5
010.33	QAR2T-TA/10	0,55+7,5	0,75+10	2	15	340	240	170	6,5
010.34	QAR2T-TA/15	7,5+11	10+15	16	24	420	300	150	6,5

Caratteristiche

- Quadro elettronico;
- Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$ (modello QAR2M-TA);
- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$ (modello QAR2T-TA);
- Ingresso in bassissima tensione per comando da interruttore a galleggiante di arresto;
- Ingresso in bassissima tensione per comando da N°2 interruttori a galleggiante di marcia;
- Ingresso in bassissima tensione per comando da interruttore a galleggiante di allarme livello max;
- Ingresso in bassissima tensione per N°2 Klicson motori;
- Circuito di alternanza pompe incorporato con ritardo di 4" tra la partenza delle due pompe;
- Possibilità esclusione pompa in avaria;
- Selettore interno per esclusione alternanza pompe;
- Pulsanti funzionamento motori in Automatico-Spento-Manuale (manuale momentaneo);
- Led spia verde di presenza rete;
- N°2 led spia verdi di motore in funzione;
- N°2 led spia verdi di funzionamento in automatico;
- Led spia rossa di allarme livello acqua;
- N°2 led spia rossa di allarme motori in protezione per sovraccarico;
- N°2 led spia rossi di allarme intervento Klicson motori;
- N° 2 pulsanti di ripristino protezione;
- Protezione elettronica per sovraccarico motori regolabile;
- Tempo di intervento protezione: 5";
- Fusibile di protezione ausiliari;
- Fusibili di protezione motori;
- Uscita allarme con contatti in scambio 5A 250V (carico resistivo);
- Sezionatore generale con bloccoporta;
- Versione Monofase predisposta per l'inserimento del condensatore (non incluso);
- Involucro in ABS;
- Uscita con pressa-cavi antistrappo;
- Grado di protezione IP55.
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

Features

- Electronic control panel;
- Input voltage 1~50/60 Hz 230V $\pm 10\%$ (single-phase model QAR2M-TA);
- Input voltage 3~50/60 Hz 400V $\pm 10\%$ (three-phase model QAR2T-TA);
- Very low voltage input for float switch of stop;
- Very low voltage input for n.2 float switches of start;
- Very low voltage input for max level alarm float switch;
- Very low voltage input for n.2 motors' Klicson;
- Pumps' exchanger circuit with 4" delay between the starts of the 2 pumps;
- Possibility to exclude a damaged pump;
- Internal selector for exclusion of pumps' exchanger;
- Push-buttons for AUTO-OFF-MANUAL motor operation (MANUAL temporary);
- Green led for power on;
- N.2 green led for motors operating;
- N.2 green led for auto operation;
- Red led for water level alarm;
- N.2 red led for overload motors protection alarm;
- N.2 red led for alarm: motor's Klicson active;
- N.2 push button for restoration from protection;
- Adjustable electronic protection for motors overload;
- Time for activation of protection: 5";
- Auxiliary circuits protection fuse;
- Motors protection fuses;
- Alarm output with exchangeable contacts 5 A 250V (resistive load);
- Main switch with door interlock;
- Single-phase model adapted for the insertion of a capacitor (not included);
- Box in ABS;
- Output with cable holder;
- Protection IP55;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).

Optional

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE - FEATURES
121.01	AS/C	Allarme sonoro cablato. Sirena 90 d B. ingresso comando da galleggiante o pressostato Acoustic alarm wired on the panel. Sounder 90 dB: input from float switch or pressure switch
121.12	AV/C	Allarme visivo cablato, completo di morsetti ingresso comando Flashing alarm wired on the panel, complete with terminals for input from float switch or pressure switch
121.02	AST/C	Allarme sonoro con batteria tampone Acoustic alarm with buffer battery