

Q-BR - Q-BRT



QUADRO DI COMANDO ELETTRONICO PER ELETTROPOMPE MONOFASE O TRIFASE SOMMERSE PER DRENAGGIO

- Alimentazione monofase 100-240Vac 50/60Hz (Monofase);
- Alimentazione 3F 100-240Vac o 310-450Vac 50/60Hz (Trifase);
- 3 ingressi per sonde di livello unipolari (COM-MIN-MAX);
- Ingresso G.A. normalmente aperto per attivazione allarme;
- Pulsanti AUTOMATICO-0-MANUALE (instabile);
- Selettori DIP-SWITCH per:
 - » abilitazione allarme livello da sonde;
 - » ritardo intervento termico 5/10 secondi;
 - » impostazione uscite allarmi;
 - » abilitazione reset allarme da clicson motore;
 - » funzionamento riempimento/svuotamento;
 - » abilitazione galleggianti marcia/arresto;
 - » abilitazione ritardo attivazione scheda da rientro rete.
- LED verde di presenza rete / mancanza o errata sequenza fasi;
- LED rosso allarme livello da sonde o ingresso G.A.;
- Controllo elettronico massima corrente per sovraccarico con taratura assistita;
- Controllo elettronico minima corrente per marcia a secco con taratura assistita;
- Ripristino automatico per allarme minima corrente;
- Temporizzatore ritardo abilitazione motore da rientro rete;
- Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- Uscita allarme cumulativa a contatti puliti (COM-NA-NC carico resistivo - 5A / 250V);
- Uscita allarme cumulativa in tensione (12Vcc/ 100mA);
- Sezionatore generale blocco-porta;
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi);
- Box in ABS, IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata);
- Ingresso G/P1 normalmente aperto;
- Ingresso T1 per clicson motore;
- LED verde automatico inserito;
- LED verde motore attivo;
- LED rosso allarme motore in sovraccarico/ allarme minima corrente;
- LED rosso allarme attivazione clicson motore.

ELECTRONIC CONTROL PANEL FOR SINGLE-PHASE OR THREE PHASE SEWAGE PUMP

- Power supply 1phase 100-240Vac 50/60Hz (Mono-phase);
- Power supply 3phase 100-240Vac 50/60Hz (Three-phase);
- Input for 3 single-pole probes (COM-MIN-MAX);
- Input G.A. normally open for alarm activation;
- Push-buttons for selecting operation AUTOMATIC-0-MANUAL (temporary);
- DIP-SWITCH selectors for:
 - » enabling level alarm from probes;
 - » thermal cut-out activation delay 5/10 seconds;
 - » alarm output settings;
 - » alarm reset enable from motor clicson;
 - » filling/emptying mode;
 - » enabling start/stop float function;
 - » delay of electronic board activation on power mains return.
- Green led: power ON / failure or incorrect phase sequence;
- Red led: level alarm from probes or GA input;
- Electronic control of max current due to overload, with assisted calibration;
- Electronic control of minimum current due to dry run, with assisted calibration;
- Automatic reset due to minimum current alarm;
- Timer for delay of motor enabling on power mains return;
- Protection of auxiliary circuits and motor with fuses;
- Cumulative alarm output with voltage-free contacts (COM-NO NC resistive load - 5A / 250V);
- Cumulative alarm output, live (12Vcc / 100mA);
- Door lock general disconnect switch;
- Provision for run capacitors, single phase version (not included);
- Box in ABS, IP55;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (condensate free);
- G/P1 normally open input;
- T1 input for motor clicson;
- Green led: automatic mode enabled;
- Green led: motor active;
- Red led: motor overload alarm/ minimum current alarm;
- Red led: motor clicson activation alarm.

COFFRET DE COMMANDE POMPE MONOPHASE ET TRIPHASE POUR ELETTROPOMPE EAUX USEES

- Alimentation monophasée 100-240 Vca 50/60 Hz;
- Alimentation triphasée 100-240 Vca ou 310-450 Vca 50/60 Hz;
- 3 entrées pour sondes de niveau unipolaires (C-MIN-MAX);
- Entrée GA normalement ouverte pour activation alarme;
- Boutons AUTOMATIQUE-0-MANUEL (instable);
- DIP-SWITCH pour:
 - » activation alarme de niveau sur sondes;
 - » temporisation intervention thermique 5/10 secondes;
 - » configuration sorties alarmes;
 - » activation reset alarme par clicson moteur;
 - » fonctionnement remplissage/évacuation ou pressurisation;
 - » activation flotteurs marche/arrêt;
 - » activation temporisation carte après rétablissement alimentation secteur;
- LED verte de présence alimentation secteur / séquence de phases absente ou erronée;
- LED rouge alarme niveau sur sonde ou entrée G.A.;
- Contrôle électronique courant maximum pour surcharge avec étalonnage assisté;

CUADRO ELETTRICOS PARA 1 ELECTROBOMBA SUMERIBLE DE DRENAJE

- Alimentación monofásica 100-240Vac 50/60Hz;
- Alimentación trifásica 100-240Vac o 310-450Vac 50/60Hz;
- 3 entradas para sondas de nivel unipolares (C-MIN-MAX);
- Entrada G.A. normalmente abierta para la activación de la alarma;
- Botón AUTOMATICO-0-MANUAL (inestable);
- Selector DIP-SWITCH 1 para:
 - » habilitación alarma nivel desde sondas;
 - » retardo desconexión térmico 5/10 segundos;
 - » configuración salidas alarmas;
 - » habilitación reajuste alarma desde clicsón del motor;
 - » para el funcionamiento llenado/vaciado o presurización;
 - » habilitación flotadores arranque/parada;
 - » habilitación retardo activación tarjeta por reactivación red;
- LED verde de llegada tensión/falta o secuencia incorrecta de fases;
- LED rojo alarma nivel desde sondas o entrada G.A.;
- Control electrónico de corriente máxima para sobrecarga con ajuste asistido;

- Contrôle électronique courant minimal pour démarrage à sec avec étalonnage assisté;
 - Réinitialisation automatique pour alarme courant minimal;
 - Protections auxiliaires et moteur avec fusibles;
 - Sortie alarme cumulative à contacts secs (NC-C-NO charge résistive - 5 A / 250 V);
 - Sortie alarme cumulative sous tension (12 Vcc / 100 mA);
 - Sectionneur général blocage porte;
 - Prédiposition pour condensateurs de démarrage version monophasée (non inclus);
 - Boîtier en ABS, IP55;
 - Température ambiante : -5/+40 °C;
 - Humidité relative 50 % à 40 °C (non condensée);
 - Entrée G/P1 normalement ouverte;
 - Entrée T1 pour klicson;
 - LED verte automatique activée ;
 - LED verte moteur activée ;
 - LED rouge alarme moteur en surcharge/ alarme courant minimal;
 - LED rouge alarme activation Klixon moteur.
- *Control electrónico de corriente mínima para funcionamiento en seco con ajuste asistido;*
 - *Reajuste automático por alarma mínima corriente;*
 - *Protección dispositivos auxiliares y motor con fusibles;*
 - *Salida alarma cumulativa contactos secos (NC-C-NO carga resistiva - 5 A / 250 V);*
 - *Salida alarma acumulativa bajo tensión (12 Vcc / 100 mA);*
 - *Interruptor general enclavamiento puerta;*
 - *Predisposición para condensadores de marcha para versión monofásica (no incluidos);*
 - *Caja de ABS, IP55;*
 - *Temperatura ambiente: -5/+40 °C;*
 - *Humedad relativa 50 % a 40 °C (sin condensación);*
 - *Entrada G/P1 normalmente abierta;*
 - *Entrada T1 para klixon del motor;*
 - *LED verde modo automático activo;*
 - *LED verde motor activo;*
 - *LED rojo alarma motor sobrecargado / alarma mínima corriente;*
 - *LED rojo alarma activación klixón del motor.*

TIPO TYPE	Approx. power		 [+/-10%]		Reg. Prot. Termica Amp. / Thermal Amp. Prot.		Prot. IP	Dimensioni / Dimensions			[kg]
	kW	HP						a	b	c	
Q-BR 05/300	0,37-2,2	0,5 - 3	1~230V	-	2	16	55	340	240	170	1,5
Q-BRT 08/750	0,55-5,5	0,75-7,5	3 ~400V	-	2	11	55	340	240	170	2
Q-BRT 08/1000	0,55-7,5	0,75-10	3 ~400V	-	2	15	55	340	240	170	3
Q-BRT 1000/1500	7,5-11	10-15	3 ~400V	-	16	24	55	340	220	170	3