



STE-01100



GENERALITÀ / FEATURES

Quadro elettronico per due motori o elettropompe trifase con autoritenuta, relè di livello, controllo elettronico della corrente e alternanza motori • cassetta in PVC, IP55, dimensioni 380x300x120 • interruttore blocco porta • scheda elettronica • contattore per ogni pompa • controllo amperometrico con TA • fusibili per ogni pompa • trasformatore 400/24V per circuito ausiliario • fusibili per circuito ausiliario • morsettiera e pressacavi • alimentazione 400V (3F) 50Hz • certificazione, schema elettrico e manuale d'uso.

Electronic control panel for start and control of two three-phase motor or electric pump, with self-retention, level relay, electronic adjustable amperometric control and motors exchanger • IP55, PVC plastic cabinet, dimensions 380x300x120 • door interlock switch-disconnector • electronic card • contactor for each motor • amperometric control with TA • fuses for each motor • 400/24V safety transformer for auxiliary circuit • auxiliary circuit fuses • terminal board and cable clamps • voltage 400V (3P) 50Hz • certification, electric layout and user manual.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

- Ingressi protetti da scariche elettriche ed elettrostatiche
- Test ingressi (RL) e (LMIN) con indicazione tramite led
- Alternanza pompe con impostazione del ritardo per la partenza delle due pompe
- Sensibilità relè di livello regolabile (2-20kW)
- Controllo elettronico della corrente massima con TA
- Impostazione corrente motori (1-20A) separata per ogni motore
- Impostazione ritardo spegnimento pompa 1 e pompa 2 (0-120 sec.)
- Impostazione ritardo accensione pompa 2 (0-20 sec.)
- Ritardo intervento protezione termica programmabile da scheda elettronica (0-10 sec.) per ogni pompa
- Impostazione relè di livello in riempimento / svuotamento
- Ritardo attivazione relè di livello settabile (0,1-2 sec.)
- Possibilità di usare normali termici di protezione controllati dal microprocessore
- Pulsanti AUT / OFF / RESET per protezione termica
- Pulsanti separati per la partenza elettronica manuale
- Led indicatori di presenza rete, motori in funzione, allarme, relè di livello, galleggiante di sicurezza, di sovracorrente motori e funzionamento automatico
- Uscite motori con contattori
- Uscita allarme con relè 12A - 250V NA/C/NC
- Ingresso comandato esterno per pressostati o interruttori galleggianti a bassa tensione (5V)
- Bassissima corrente sugli ingressi (< di 0,5 mA)
- Ingresso relè di livello galvanicamente isolato
- Filtro antirimbato sugli ingressi controllato dal software
- Gestione accensione / spegnimento rapido delle pompe
- Spegnimento / accensione pompe sequenziale (minore spunto sulla linea)
- Protezione con fusibili separati per ogni motore

- Control of inputs with protection against electric and electrostatic discharge
- Input tests (RL) and (LMIN) with warning leds
- Motors starter with programmable exchanger and delay timer
- Electronic setting of level relay sensibility (2-20kW)
- Electronic control of maximum current by means of TA
- Different electronic setting of current for both motors (1-20A)
- Different electronic setting of stop delay timer for both motors (0-120 sec.)
- Programmable start delay time for motor 2 (0-20 sec.)
- Electronic setting of stars delay time for overload current (0-10 sec.) for both motors
- Setting of level relay in filling / emptying working modality
- Setting of level relay delay (0,1-2 sec.)
- Possibility of use normal thermal relays controlled by means of microprocessors
- AUT / OFF / RESET push buttons for thermal protection
- Different manual push buttons for motor start
- Warning leds for power-in, running motors, alarm, resistive level relay, security probes, overload and automatic operating modality
- Output for motors supply with contactors
- Output alarm with relay 12A - 250V NO/C/NC
- Input for low voltage for external controllers (5V)
- Lowest current on inputs (< of 0,5 mA)
- Galvanically insulated input for level relay
- No-bouncing inputs controlled by software
- Setting of fast start / stop of the motors
- Sequential start / stop of motors (low current of start)
- Protection with fuses for both motors

MODELLO MODEL	POTENZA kW	POWER Hp	PROTEZIONE TERMICA OVERLOAD RELEASE	DIMENSIONI DI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS	PESO kg WEIGHT kg
STE-01100	2 x 0,37 - 11	2 x 0,55 - 15	0 - 30	380 x 300 x 120	7