



SME-00220



WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES

Elektroniczny panel sterujący do rozruchu i sterowania dwoma silnikami jednofazowymi lub pompami elektrycznymi, z samozatrzymaniem, przekaźnikiem poziomym, elektroniczną regulacją natężenia prądu i wymiennikiem silnika. ● IP55, obudowa z tworzywa sztucznego PVC, wymiary 300x220x120 ● rozłącznik blokady drzwi ● kontrola natężenia prądu za pomocą TA ● listwa zaciskowa i zaciski kablowe ● napięcie 230V (P + N) 50Hz ● certyfikacja, schemat układu elektrycznego i instrukcja obsługi

Electronic control panel for start and control of two single-phase motors or electric pumps, with self-retention, level relay, electronic adjustable amperic control and motor exchanger. ● IP55, PVC plastic cabinet, dimensions 300x220x120 ● door interlock switch-disconnector ● electronic card amperic control with TA ● terminal board and cable clamps ● voltage 230V (P+N) 50Hz ● certification, electric layout and user manual

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE / TECHNICAL FEATURES

- Sterowanie wejściami z zabezpieczeniem przed wyładowaniami elektrycznymi i elektrostatycznymi
- Testy wejść (RL) i (LMIN) z diodami ostrzegawczymi
- Rozrusznik z programowalnym wymiennikiem i opóźnieniem
- Elektroniczne ustawienia czułości przekaźnika poziomu (2-20 kW)
- Sterowanie elektroniczne prądu maksymalnego za pomocą TA
- Różne ustawienia elektroniczne prądu dla obu silników (1-20 A)
- Różne ustawienia elektroniczne timera opóźnienia zatrzymania dla obu silników (0-120 sek.)
- Programowalny czas opóźnienia startu dla silnika 2 (0 -20 sek.)
- Elektroniczne ustawianie czasu opóźnienia startu dla prądu przeciążeniowego (0-10 sek.) dla obu silników
- Ustawienie przekaźnika poziomu tryb napełniania / opróżniania
- Ustawienie zwłoki przekaźnika poziomu (0, 1-2 sek.)
- Możliwość zastosowania zwykłych przekaźników termicznych sterowanych za pomocą mikroprocesorów
- Przyciski AUT / OFF / RESET dla ochrony termicznej
- Różne ręczne przyciski do uruchomienia silnika
- Diody ostrzegawcze dla włączenia zasilania, pracujących silników, alarmu, poziomu rezystancji, czujników bezpieczeństwa, przeciążenie i automatyczny tryb pracy
- Wyjście z przekaźnikiem 12 A - 250 V NA
- Wyjście alarmowe z przekaźnikiem 12 A - 250 V NO / C / NC
- Wejście dla niskonapięciowych zewnętrznych regulatorów ciśnienia lub sond poziomu (5 V)
- Najniższy prąd na wejściach (< 0,5 mA)
- Izolowane galwanicznie wejście dla przekaźnika poziomu
- Wejścia sterowane przez oprogramowanie (nieodbijające)
- Ustawienie szybkiego startu / zatrzymania silników
- Sekwencyjny start / stop silników (niski prąd rozruchowy)
- Zabezpieczenie bezpiecznikami dla obu silników

- 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 settings of level relay sensibility (2-20 kW)
- Electronic control of maximum current by means of TA
- Different electronic settings of current for both motors (1-20 A)
- 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 start 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 with relay 12 A - 250 V NA
- Output alarm with relay 12 A - 250 V NO/C/NC
- Input for low voltage external pressure controllers or level probes (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

MODEL MODEL	MOC kW	MOC Hp	ZABEZPIECZENIE TERMICZNE OVERLOAD RELEASE	CAŁKOWITE WYMIARY OVERALL DIMENSIONS	WAGA kg WEIGHT kg
SME-00220	2 x 0,37 - 2,2	2 x 0,5 - 3	0 - 22	300 x 220 x 120	2,2