



# AEM-00220



## WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES

Elektroniczny panel sterujący do uruchamiania i sterowania jedno-fazowych silników lub pomp elektrycznych w układach hydraulicznych napełniania/oprózniczenia, sterowany za pomocą mikroprocesora, ze zintegrowanym przekaźnikiem poziomu i elektroniczną kontrolą prądu

- IP55, obudowa z tworzywa sztucznego PVC, wymiary 300 x 220 x 120
- rozłącznik blokady drzwi
- adapter do kondensatora (brak w zestawie)
- karta elektroniczna
- kontrola natężenia prądu za pomocą TA
- listwa zaciskowa i zaciski kablowe
- napięcie 230V (P+N) 50Hz
- certyfikacja, układ elektryczny i instrukcja obsługi.

Electronic control panel for start and control of one single-phase motor or electric pumps in filling/emptying hydraulic systems, controlled by means of microprocessor, with integrated level relay and electronic adjustable ammetric control

- IP55, PVC plastic cabinet, dimensions 300x220x120
- door interlock switch-disconnector
- adapter for capacitor (non included)
- electronic card
- ammetric control with TA
- terminal board and cable clamps
- voltage 230V (P+N) 50Hz
- certification, electric layout and user manual.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE / TECHNICAL FEATURES

- Elektroniczne ustawianie przekaźnika czułości poziomu (1-50kW)
- Elektroniczne ustawianie prądu (1-22A)
- Elektroniczne ustawianie czasu opóźnienia podłączenie gwiazda dla prądu przeciążeniowego (0-10 sek.)
- Elektroniczne sterowanie przed fałszywym rozruchem przy chwilowym spadku napięcia
- Automatyczne zarządzanie rozruchem po powrocie napięcia
- Ustawienie szybkiego startu / zatrzymania silnika
- Zabezpieczenie bezpiecznikami i warystorem na silniku i na karcie elektronicznej
- Sterowanie wejściami z zabezpieczeniem przed wyładowaniami elektrycznymi i elektrostatycznymi
- Wejście dla zewnętrznego zabezpieczenia termicznego
- Wejście dla czujników pracy, sond bezpieczeństwa i sond nadmiernego poziomu
- MAN - 0 - AUT przełącznik wyboru trybu
- Ostrzegawcze diody LED przed włączenie zasilania, praca, uszkodzenie silnika
- Migające diody LED ostrzegawcze dla minimalnego poziomu oraz zbyt wysokiego poziomu
- Wyjście zasilania silnika z przekaźnikiem 30 A-250 V
- Wyjście alarmu z przekaźnikiem 16 A-250 V NO-C-NC
- Niskie napięcie wejściowe sterownika zewnętrznego (5 V)
- Najniższy prąd na wejściach (< 0,5 mA)
- Wejścia sterowane przez oprogramowanie (nieodbijające)
- *Electronic setting of level relay sensibility (1-50kW)*
- *Electronic setting of current (1-22A)*
- *Electronic setting of start delay time for overload current (0-10 sec.)*
- *Electronic control against false starts for momentary fall of voltage*
- *Automatic managing of the start at the return of voltage*
- *Setting of fast start / stop of the motor*
- *Protection with fuses and varistor on the motor and on the electronic card*
- *Control of inputs with protection against electric and electrostatic discharge*
- *Input for external thermal protection*
- *Input for working probes, security probes and too much full level*
- *MAN - 0 - AUT selector switch*
- *Warning leds for power-in, run, motor damage*
- *Warning blinking leds for minimum level and too much full level*
- *Output for motor supply with relay 30 A-250V*
- *Output for alarm with relay 16 A-250V NO-C-NC*
- *Input low voltage for external controller (5V)*
- *Lowest current on inputs (< of 0,5 mA)*
- *No-bouncing inputs controlled by software*

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