



AEM-00220

**GENERALITÀ / FEATURES**

Quadro elettronico di avviamento e protezione per una pompa o motore monofase, in sistemi di riempimento o svuotamento controllato da MICROPROCESSORE con relè di livello integrato e controllo amperometrico elettronico regolabile • cassetta in PVC, IP55, dimensioni 300x220x120 • interruttore blocco porta • predisposizione per condensatore di marcia (non incluso) • scheda elettronica • controllo amperometrico con TA • morsettiera e pressacavi • alimentazione 230V (F+N) 50Hz • certificazione, schema elettrico e manuale d'uso.

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 amperometric control • IP55, PVC plastic cabinet, dimensions 300x220x120 • door interlock switch-disconnector • adapter for capacitor (not included) • electronic card • amperometric control with TA • terminal board and cable clamps • voltage 230V (P+N) 50Hz • certification, electric layout and user manual.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

- Regolazione sensibilità relè di livello (1-50kW)
- Regolazione elettronica della corrente (1-22A)
- Ritardo dell'intervento della protezione termica regolabile da scheda elettronica (0-10 sec.)
- Controllo false partenze per mancanza momentanea della tensione di rete
- Gestione automatica della partenza all'arrivo della tensione di rete
- Gestione accensione / spegnimento rapido della pompa
- Protezione con fusibile e varistore sul motore e sulla scheda elettronica
- Ingressi di controllo protetti da scariche elettriche ed elettrostatiche
- Ingresso termico esterno
- Ingresso galleggiante di lavoro, di sicurezza e di troppo pieno
- Selettore di funzionamento MAN - 0 - AUT
- Led indicatori di presenza rete, motore in funzione e avaria motore
- Led lampeggianti di allarme livello minimo e troppo pieno
- Uscita motore con relè da 30A-250V
- Uscita allarme con relè da 16A-250V NA-C-NC
- Ingresso comando esterno a bassa tensione (5V)
- Bassissima corrente sugli ingressi (< di 0,5 mA)
- Anti rimbalzo sugli ingressi controllato dal software

- *Electronic setting of level relay sensibility (1-50kW)*
- *Electronic setting of current (1-22A)*
- *Electronic setting of star 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 30A-250V*
- *Output for alarm with relay 16A-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*

MODELLO MODEL	POTENZA kW	POWER Hp	PROTEZIONE TERMICA OVERLOAD RELEASE	DIMENSIONI DI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS	PESO kg WEIGHT kg
AEM-00220	0,37 - 2,2	0,5 - 3	0 - 22	300 x 220 x 120	2