# GUARDIAN

**Quadro a microprocessore per protezione,controllo e comando di motore/ pompa monofase/trifase con avviamento diretto**
La caratteristica saliente di questa nuova serie Guardian Evolution, riveduta completamente rispetto alla vecchia serie precedente, è la protezione del motore/pompa contro la marcia a secco senza controllo mediante sonde di livello; il controllo avviene attraverso il cosφ del motore. Scatola in materiale termoplastico antiurto e autoesitinguente con due pressacavi. Interruttore generale. Alimentazione: monofase 230 V +/- 5%, trifase 400 V +/-5%. Dislay digitale con indicazioni stato. Quattro modelli disponibili per potenze da 0.5 HP a 15 HP. Grado di protezione IP54. Condensatore di avviamento per la versione monofase. Ingresso ausiliario optoisolato per comando da sonde, pressostato o galleggiante

**Caratteristiche funzionali:**
Interruttore ON-OFF. Protezione da sovraccarico. Protezione per assenza fase (versione trifase). Protezione da sovratensioni. Protezione corto circuito. Protezione contro la marcia a secco.

***Panel with microprocessor for protection and control of motor/single-phase/three-phase pump with direct start up.***
*The main feature of this new Guardian Evolution series, completely revised, is the protection of the motor/pump against dry running without level probes; motor cosφ value is controlled by the Guardian. - Casing made of shock-proof and self-extinguishing thermoplastic material with two antipull plugs. Main switch. Power supply: single phase 230 V +/- 5%, three phase 400 V +/-5%. Digital display with status indications. Four models available for powers from 0.5 HP to 15 HP. Protection degree IP54. Starting Capacitor for single phase version. Optoisolated auxiliary contact for control by probes, pressure switch and float switch.*

***Functional features:***
*ON-OFF switch. Overload protection. Phase failure protection (three-phase version). Overvoltage protection. Short circuit protection. Protection against dry running.*

**DATI TECNICI - *TECHNICAL DATA***

| MODELLO *MODEL* | Range | Alimentazione *Voltage* | I A | Peso *Weight* Kg | Dimensioni *Dimensions* mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **Guardian ME** | 0,5 HP - 3 HP | 230 V | < 18 A | 1,1 | 200x247x93 |
| **Guardian 1E** | 0,5 HP - 3 HP | 400 V | < 9 A | 1,2 | 200x247x93 |
| **Guardian 2E** | 4 HP - 10 HP | 400 V | < 18 A | 1,7 | 240x190x90 |
| **Guardian 3E** | 10 HP - 15 HP | 400 V | < 32 A | 2,3 | 240x190x90 |

Motor Mob
ASESORANDO INDUSTRIAS
·Motores Eléctricos - Motorreductores
·Bombas Centrífugas y Autocebantes
·Bombas para Presurización y Calefacción
·Bombas para Desagote y Sumergibles
·Válvulas y Accesorios
·Bobinados - Reparaciónes
·Sellos Mecánicos - Repuestos
·Ventilación Industrial
·Montajes Industriales
Tel.: (54-011) 4753-2348
Av. 101 (Ruta 8) Nº 1882 - San Martín - Pcia. de Bs. As. - Argentina
PAGINA WEB: www.electromecanicamm.com.ar
E-MAIL: electromecanicamm@hotmail.com