

# Quadri Monofase $\cos \varphi$

## Monophase Control Panel $\cos \varphi$

Per 1 elettropompa monofase con protezione amperometrica, avviamento diretto

For 1 single-phase electro pump with ammetric protection, dol starting

### Caratteristiche generali:

- Alimentazione 1~+PE 230V±10% 50/60Hz;
- Protezione da marcia a secco senza l'utilizzo di sonde;
- Display LCD 2x16 Car. multilingua (italiano, inglese, francese);
- Console di navigazione con 4 pulsanti;
- Protezione amperometrica regolabile da setup;
- Ritardo protezione amperometrica regolabile da setup;
- Visualizzazione a display di:
  - tensione di rete;
  - corrente motore;
  - $\cos \varphi$  motore;
  - allarmi.
- Ingresso di consenso da centralina irrigazione, pressostato, ecc.;
- Fusibili di protezione ausiliari;
- Fusibili di protezione pompa;
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Involucro in materiale termoplastico (ABS);
- Pressacavi antistrappo;
- Certificati di collaudo e manuale d'uso;
- Schema elettrico e dichiarazione CE.

### Predisposto per l'applicazione di:

- Kit Condensatore di avviamento

### Informazioni tecnico-costruttive:

- Tensione nominale dei circuiti ausiliari:
  - circuiti di controllo: 12V=
- Numero massimo avviamenti/ora:
  - 300 per motore, uniformemente ripartiti nel tempo.

### Relè di potenza con:

- corrente massima di carico di 16Amp;
- corrente massima a rotore bloccato di 60Amp.

### General features:

- Supply 1~+PE 230V±10% 50/60Hz;
- Dry-Running protection without probes;
- 2x16Ch. multilanguage LCD Display (italian, english, french);
- Navigation console with 4 push buttons;
- Ammetric protection adjustable from setup;
- Intervention delay time adjustable from setup;
- Display informations of:
  - supply voltage;
  - motor' current;
  - motor's  $\cos \varphi$ ;
  - alarms.
- input from irrigation controller, pressure switch, etc.;
- Fuses for auxiliary protection;
- Fuses for motor protection;
- General load switch with blockdoor;
- Box made of thermoplastic material (ABS);
- Cable glands with stress relief;
- Test certificate and user manual;
- Electric Drawing and CE Declaration.

### Expansions:

- Starting Capacitor Kit

### Technical details:

- Voltage of auxiliary circuit:
  - command circuit: 12V=
- Max. Number of startings/hour:
  - 300, evenly distributed.

### Power relay with:

- 16Amp as max. load current;
- 60Amp as max. locked rotor current.



Codice e Modello	Potenza Indicativa a 230V~		Corrente Nominale d'impiego per ogni pompa (A)		Dimensioni (mm)			Peso
	kW	Hp	Min	Max	B	H	P	(Kg)
WQM1D3MPA-SEN	0,22-2,2	0,3-3	1	16	235	315	160	1,5

# Quadri Trifase $\cos \varphi$

## Three phase Control Panel $\cos \varphi$

Per 1 elettropompa trifase con protezione amperometrica, avviamento diretto

For 1 three-phase electro pump with ammetric protection, dol starting

### Caratteristiche generali:

- Quadro elettronico dotato di microprocessore;
- Alimentazione 3~+PE 400V $\pm$ 10% 50/60Hz;
- Protezione da marcia a secco senza l'utilizzo di sonde;
- Display LCD 2x16 Car. multilingua (italiano, inglese, francese);
- Console di navigazione con 4 pulsanti;
- Protezione amperometrica regolabile da setup;
- Ritardo protezione amperometrica regolabile da setup;
- Visualizzazione a display di:
  - tensione di rete;
  - corrente motore;
  - $\cos \varphi$  motore;
  - allarmi.
- Ingresso di consenso da centralina irrigazione, pressostato, ecc.;
- Fusibili di protezione ausiliari;
- Fusibili di protezione pompa;
- Contattore dimensionato in AC3;
- Sezionatore generale bloccoporta;
- Involucro in materiale termoplastico (ABS);
- Pressacavi antistrappo;
- Certificati di collaudo e manuale d'uso;
- Schema elettrico e dichiarazione CE.

### Informazioni tecnico-costruttive:

- Tensione nominale dei circuiti ausiliari:
  - circuiti di controllo: 12V=
- Numero massimo avviamenti/ora:
  - 400 per motore, uniformemente ripartiti nel tempo.

### General features:

- Electronic Panel with microprocessor;
- Supply 3~+PE 400V $\pm$ 10% 50/60Hz;
- Dry-Running protection without probes;
- 2x16Ch. multilanguage LCD Display (italian, english, french);
- Navigation console with 4 push buttons;
- Ammetric protection adjustable from setup;
- Intervention delay time adjustable from setup;
- Display informations of:
  - supply voltage;
  - motor' current;
  - motor's  $\cos \varphi$ ;
  - alarms.
- Input from irrigation controller, pressure switch, etc.;
- Fuses for auxiliary protection;
- Fuses for motor protection;
- AC3 Designed Contactor;
- General load switch with blockdoor;
- Box made of thermoplastic material (ABS);
- Cable glands with stress relief;
- Test certificate and user manual;
- Electric Drawing and CE Declaration.

### Technical details:

- Voltage of auxiliary circuit:
  - command circuit: 12V=
  - contactor coil: 400V=
- Max. Number of starts/hour:
  - 400, evenly distributed.



Codice e Modello	Potenza Indicativa a 230V~		Corrente Nominale d'impiego per ogni pompa (A)		Dimensioni (mm)			Peso
	kW	Hp	Min	Max	B	H	P	
WQT1D3MPA-SEN	0,18-2,2	0,25-3	0,22	6	235	315	160	1,8
WQT1D5.5MPA-SEN	0,18-4	0,25-5,5	0,22	9	235	315	160	1,8
WQT1D7.5MPA-SEN	0,18-5,5	0,25-7,5	0,22	12	235	315	160	1,9
WQT1D10MPA-SEN	0,18-7,5	0,25-10	0,22	16	235	315	160	2,7
WQT1D15MPA-SEN	6,5-11	8,8-15	13,8	26	235	315	160	2,8
WQT1D20MPA-SEN	6,5-15	8,8-20	13,8	30	235	315	160	4