

Domino

Quadro elettronico per il comando e la protezione delle elettropompe



MWR Italia

The innovative electronic panel to control and protect electric pumps

Innovador cuadro electrónico para el control y protección de las electro bombas

MWR Italia



Caratteristiche

AFFIDABILITA':
Protegge la pompa in caso di marcia a secco (controllo del FATTORE DI POTENZA $\cos \phi$)

SICUREZZA:
Protegge la pompa dal sovraccarico

RISPARMIO:
Riduce i costi di magazzino (taratura della potenza regolabile elettronicamente)

GARANZIA:
Riduce la manutenzione delle pompe e dei motori sommersi interrompendone istantaneamente il funzionamento in marcia a secco

SEMPLICE E VELOCE:
E' facile ed immediato da installare, fornito di pressacavi antistrappo si collega in by-pass alla linea. La regolazione avviene ruotando il potenziometro della **corrente** e del **$\cos \phi$** controllando prima i dati di targa del motore



Features

The innovative electronic panel to control and protect electric pumps

RELIABILITY: Domino safeguards the pump's protection during dry running (control of power factor)

SAFETY: Domino protects the pump from overload.

SAVING: Warehouse's costs reduced (power automatically adjustable)

GUARANTEE: It reduces the maintenance of pumps and submersible motors interrupting instantaneously the operation in case of dry running

SIMPLE AND FAST: Domino is easy to install, it gets installed in by-pass to the line with antitear cable holder. The regulation is done turning the potentiometer of **current** and of **$\cos \phi$** , checking first the motor's data.

Características

Innovador cuadro electrónico para el control y protección de las electro bombas

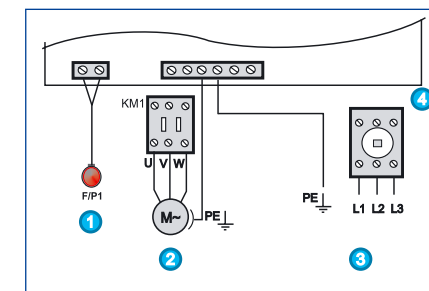
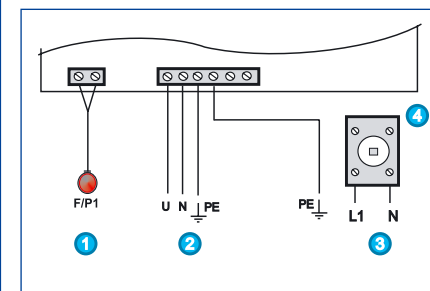
FIABLE: protege la bomba durante el funcionamiento en seco (control de factor de potencia $\cos \phi$)

SEGURO: protege las bombas de sobrecargas

AHORRO: reduce los costes de almacén (potencia regulable)

GARANTIA: reduce la manutención de las bombas y de los motores sumergidos interrumpiendo instantáneamente el funcionamiento en seco

SIMPLE Y VELOZ: se instala en la línea existente, y la regulación se efectúa por medio de potenciómetro de la corriente y del factor de potencia $\cos \phi$, datos especificados en la tarjeta del motor.



1. GALLEGGIANTE O PRESSOSTATO DI MINIMA FLOAT SWITCH OR MINIMUM PRESSURE SWITCH INTERRUPTOR FLOTADOR O PRESOSTATO
2. USCITA MOTORE MOTOR OUTPUT SALIDA MOTOR
3. INGRESSO ALIMENTAZIONE POWER INPUT ENTRADA RED
4. SEZIONATORE GENERALE GENERAL SWITCH INTERRUPTOR GENERAL

SCHEMA COLLEGAMENTI - CONNECTION DIAGRAM - DIAGRAMA DE CONEXIÓN

Quadro elettronico:

Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$; (DOMINO M)
Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$; (DOMINO T)
Ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato o galleggiante di sicurezza;
Pulsanti per il funzionamento Auto-Spento-Manuale;
Led spia verde di presenza rete;
Led spia verde di motore in funzione;
Led spia rosso di allarme livello acqua;
Led spia rosso di allarme mancanza acqua;
Led spia rosso di motore in protezione;
Protezione amperometrica regolabile da 2+18A o 16+36A;
Tempo di ritardo intervento protezione di 5";
Protezione di marcia a secco regolabile da $\cos \phi$ 0,1 a 0,9;
Protezione contro sovra-sottotensioni di alimentazione;
Ripristino automatico della protezione marcia a secco regolabile da 5" a 90" per 4 tentativi;
Fusibile di protezione ausiliari;
Fusibile di protezione motore;
Involucro termoplastico;
Uscita con pressacavi;
Grado di protezione IP 55;

Electronic control panel:

Power input 1 ~ 50/60 Hz 230V $\pm 10\%$; (DOMINO M)
Power input 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$; (DOMINO T)
Very low voltage input for external pressure switch or float switch;
Selector for Auto-Off-Manual motor operation;
Green LED for power presence;
Green LED for motor operating;
Red LED water level alarm;
Red LED water lack alarm;
Red LED motor in protection;
Adjustable current protection 2+18A or 16+36A;
Adjustable cut in time delay 5";
Dry running protection adjustable from $\cos \phi$ 0,1 to 0,9;
Over-undervoltage protection;
Automatic restoration of dry running protection adjustable from 5" to 90" for 4 attempts;
Auxiliary circuits protection fuse;
Motor protection fuse ;
Heat-shaped plastic box;
Output with cable holder;
Protection up to IP 55.

Cuadro electronico:

Entrada RED 1-50/60HZ 230V $\pm 10\%$ (DOMINO M)
Entrada RED 3-50/60HZ 400V $\pm 10\%$ (DOMINO T)
Conexión en baja tensión para comando de presostato o interruptor flotador de seguridad;
Pulsadores para el funcionamiento Automático-Paro-Manual;
Luz verde de presencia tensión;
Luz verde funcionamiento motor;
Luz roja de alarma nivel;
Luz roja de falta de agua;
Luz roja de protección motor;
Protección amperio métrica regulable de 2+18A o 16+36A;
Tiempo de intervención protección de 5";
Protección contra el funcionamiento en seco por medio del $\cos \phi$ regulable de 0,1 a 0,9;
Protección contra sobre-baja tensión de alimentación;
Rearme automático de la protección en seco de 5" a 90" para 4 tentativos;
Fusibles de protección circuitos auxiliares;
Fusibles de protección motor;
Caja en material termoplastico;
Salida cable con racores;
Grado de protección IP 55.

LIMITE D'IMPIEGO

Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
Umidità relativa 50% a 40 °C

USE LIMITS

Outside temperature: -5/+40 °C
Relative humidity: 50% at 40 °C

LIMITES DE TRABAJO

Temperatura ambiente -5 +40 °C
Humedad relativa 50% a 40°C

CODICE CODE CÓDIGO	MODELLO MODEL MODELO	TENSIONE TENSION TENSIÓN	POTENZA INDICATIVA INDICATIVE POWER POTENCIA INDICATIVA		CORRENTE MAX CURRENT MAX CORRIENTE MAX		DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES			PESO WEIGHT PESO KG
			Kw	Hp	DA	A	A	B	P	
101.13	DOMINO - M	1 ~ 230v	0,37 - 2,2	0,5 - 3	2	16	280	200	130	1.5
003.36	DOMINO-T/5,5	3 ~ 400V	0,55-3,7	0,75-5,5	2	8	280	200	130	2
003.37	DOMINO-T/7,5	3 ~ 400V	0,55-5,5	0,75-7,5	2	11	280	200	130	2
003.38	DOMINO-T/10	3 ~ 400V	0,55-7,5	0,75-10	2	15	280	200	130	2.5
003.39	DOMINO-T/15	3 ~ 400V	7,5-11	10-15	16	24	340	220	170	3

ACCESSORI / ACCESSORIES / ACCESORIOS PER DOMINO -M

CODICE CODE CÓDIGO	MODELLO MODEL MODELO	PESO WEIGHT PESO KG
101.90	KITC/20 μ F	0,1
101.91	KITC/30 μ F	0,1
101.92	KITC/40 μ F	0,1
101.93	KITC/50 μ F	0,1
101.94	KITC/70 μ F	0,1

KIT CONDENSATORE CABLATO
KIT WIRED CAPACITOR
KIT CONDENSADOR CABLEADO