

DOMINO-PLUS



Descrizione generale

Quadro elettronico con display e protezione da marcia a secco senza l'utilizzo di sonde. Avviatore elettronico per una elettropompa monofase o trifase sommersa, sommergibile o di superficie con protezione amperometrica regolabile e protezione contro la marcia a secco su controllo variazione del $\cos\phi$ del motore della pompa regolabile da display. L'accensione avviene per mezzo di un interruttore generale bloccoporta e segnalato da un led verde. L'avviamento della pompa avviene con la chiusura del contatto tramite galleggiante o pressostato. Una protezione amperometrica regolabile da display assicura la protezione da sovraccarico.

Tutte le impostazioni e visualizzazioni vengono effettuate per mezzo di un display fronte quadro.

General description

Electronic control panel with display for dry running protection without level probes.

Electronic starter for 1 single-phase or three-phase electric pump: deep well, submersible or surface pump, with adjustable amperic protection and dry running protection through the control of the motor $\cos\phi$ variation, adjustable from the display.

Start the panel by turning the door interlocking general switch, a green led will indicate that the panel is operating.

The pump starts when a float switch or a pressure switch closes the contact.

The amperic overload protection is adjustable from the display.

All the main parameters and calibrations can be set from the display on the front panel

Modelli - Models

COD.	MOD.	POTENZA INDICATIVA A 230V~ APPROX. POWER AT 230V~		CORRENTE MAX (A) MAX CURRENT (A)		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			Kg
		KW	HP	DA / FROM	A / TO	A	B	P	
101.14	DOMINO - M PLUS	0,37÷2,2	0,5÷3	2	16	340	240	170	1,5

COD.	MOD.	POTENZA INDICATIVA A 400V~ APPROX. POWER AT 400V~		CORRENTE MAX (A) MAX CURRENT (A)		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			Kg
		KW	HP	DA / FROM	A / TO	A	B	P	
003.46	DOMINO-T/5,5 PLUS	0,55 ÷ 3,7	0,75 ÷ 5,5	2	8	340	240	170	2
003.47	DOMINO-T/7,5 PLUS	0,55 ÷ 5,5	0,75 ÷ 7,5	2	11	340	240	170	2
003.48	DOMINO-T/10 PLUS	0,55 ÷ 7,5	0,75 ÷ 10	2	15	340	240	170	2,5
003.49	DOMINO-T/15 PLUS	7,5 ÷ 11	10 ÷ 15	16	24	340	240	170	3
003.45	DOMINO-T/20 PLUS	7,5 ÷ 15	10 ÷ 20	16	30	340	240	170	3,5

Caratteristiche

- Quadro elettronico;
- Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V $\pm 10\%$ (modello DOMINO PLUS-M);
- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V $\pm 10\%$ (modello DOMINO PLUS-T);
- Ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato o interruttore a galleggiante;
- Pulsanti funzionamento motore in Automatico-Spento-Manuale (manuale momentaneo);
- Led spia verde di funzionamento in Automatico;
- Led spia verde di motore in funzione;
- Display multifunzione per la visualizzazione di: Tensione di rete, Corrente motore, COS \emptyset motore ed allarmi;
- Pulsanti di ripristino protezione;
- Tasti di programmazione Display;
- Protezione elettronica per sovraccarico motore regolabile (da tastiera);
- Tempo di intervento protezione 5";
- Protezione di marcia a secco regolabile da COS \emptyset 0,1 \div 0,9 (da tastiera);
- Ripristino automatico della protezione marcia a secco dopo 5', 30', 60'e 90';
- Selettore interno per ripristino automatico marcia a secco ogni 90';
- Protezione motore per minima/massima tensione (-12% / +10%);
- Protezione motore per errata sequenza fasi;
- Fusibile di protezione ausiliari;
- Fusibili di protezione motore;
- Sezionatore generale con bloccoporta;
- Versione Monofase predisposta per l'inserimento del condensatore (non incluso);
- Interruttore di ACCESO-SPENTO;
- Involucro in ABS;
- Uscita con pressacavi antistrappo;
- Grado di protezione IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

Features

- Electronic control panel;
- Input voltage 1~50/60 Hz 230V $\pm 10\%$ (single-phase model DOMINOPLUS-M);
- Input voltage 3~50/60 Hz 400V $\pm 10\%$ (three-phase model DOMINOPLUS-T);
- Very low voltage input for external pressure switch or float switch;
- Selector for AUTO-OFF-MANUAL motor operation (MANUAL temporary);
- Green led for AUTO operation;
- Green led for motor operating;
- Red led for water level alarm;
- Multifunction display for the visualization of: voltage, motor current, motor COS \emptyset and alarms;
- Push-buttons for protection restoration;
- Push-buttons for adjustments and set up from the display;
- Adjustable electronic protection for motor overload (from keyboard);
- Time for activation of protection: 5";
- Dry running protection adjustable from cos \emptyset 0,1 \div 0,9 (from keyboard);
- Automatic restoration from dry running after 5', 30', 60', 90';
- Internal selector for automatic restoration from dry running every 90';
- Motor protection for **min/max voltage** (-12% / +10%);
- Motor protection for wrong phase sequence;
- Auxiliary circuits protection fuse;
- Motor protection fuses;
- Main switch with door interlock;
- Single-phase version adapted for the insertion of a capacitor (not included);
- ON-OFF push button;
- Box in ABS;
- Output with cable holder;
- Protection IP55;
- Ambient temperature: -5/+40 °C;
- Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).

Optional

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE - FEATURES
121.01	AS/C	Allarme sonoro cablato. Sirena 90 dB: ingresso comando da galleggiante o pressostato Acoustic alarm wired on the panel. Sounder 90 dB: input from float switch or pressure switch
121.12	AV/C	Allarme visivo cablato, completo di morsetti ingresso comando Flashing alarm wired on the panel, complete with terminals for input from float switch or pressure switch
121.02	AST/C	Allarme sonoro con batteria tampone Acoustic alarm with buffer battery
101.90	KITC/20mF	Kit condensatore cablato 20mF / Kit of wired capacitor 20mF
101.91	KITC/30mF	Kit condensatore cablato 30mF / Kit of wired capacitor 30mF
101.92	KITC/40mF	Kit condensatore cablato 40mF / Kit of wired capacitor 40mF
101.93	KITC/50mF	Kit condensatore cablato 50mF / Kit of wired capacitor 50mF
101.94	KITC/70mF	Kit condensatore cablato 70mF / Kit of wired capacitor 70mF

