

■ DRYTEK 1

Quadro elettrico con microprocessore per 1 elettropompa monofase o trifase con controllo del cos-φ.

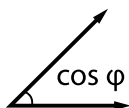
Il sistema ideale per la protezione contro la marcia a secco della tua elettropompa.

Pratico e versatile, permette di risparmiare tempo di installazione e riduce i costi di manutenzione.

Control panel with microprocessor for 1 single-phase or three-phase pump with power factor control.

The ideal system for protecting the pump against dry-running.

Practical and versatile, DRYTEK allows you to save time of installation and to reduce service costs.



- I quadri elettrici DRYTEK sono realizzati in box termoplastico ABS su stampo Elentek originale e di design, stagno, autoestinguente, con grado di protezione IP55.

La serie DRYTEK presenta un pratico display LCD per la lettura degli stati di funzionamento e di allarme, oltre a spie a led e tasti di programmazione e comando su fronte quadro.

Una morsettiera ne consente il collegamento alle utenze e ai comandi esterni come pressostati, galleggianti etc.

Tutte le operazioni di taratura, gestione e utilizzo vengono effettuate dal pannello frontale di comando senza la necessità di aprire il quadro.

- DRYTEK control panels are assembled in ABS thermoplastic boxes with an original Elentek design, watertight, self-extinguishing, degree of protection IP55.

The DRYTEK range has a practical LCD for reading the operating and alarm states, besides led lights and set-up pushbuttons on the frontpanel.

External controls such as pressure and float switches can be connected to the terminal inside the panel.

All the set-up, control and use operations are done by the frontpanel without the need to open the panel.

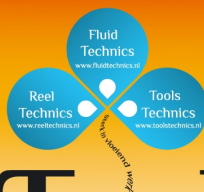
CARATTERISTICHE GENERALI

- ↘ Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10% (DRYTEK 1-Mono);
- ↘ Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (DRYTEK 1-Tri);
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- ↘ Pulsanti per selezione funzionamento e programmazione;
- ↘ Display per visualizzazione: Volt, Ampere, COS Ø motore e allarmi;
- ↘ Led verde motore attivo;
- ↘ Controllo elettronico per sovraccarico motore regolabile;
- ↘ Controllo motore su 2 fasi;
- ↘ Protezione per:
 - sovracorrente motore (regolabile)
 - sequenza/mancanza fase
 - minima/massima tensione (regolabile)
 - massima corrente
 - marcia a secco COS Ø (regolabile)
- ↘ Ripristino automatico da marcia a secco con 4 tempi programmabili separatamente 0÷250 minuti;
- ↘ Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- ↘ Uscita allarme (NC-C-NA carico resistivo - 5A / 250V);
- ↘ Sezionatore generale blocco-porta;
- ↘ Predisposizione per condensatore di marcia (non incluso);
- ↘ Box in ABS, IP55;
- ↘ Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- ↘ Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

GENERAL FEATURES

- ↘ Power supply 1~50/60 Hz 230V ±10% (DRYTEK 1-Mono);
- ↘ Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10% (DRYTEK 1-Tri);
- ↘ Normally open contact for start;
- ↘ Pushbuttons for selecting operation and set up;
- ↘ Displaying of: volt, ampere, motor power factor (COS Ø) and alarms;
- ↘ Green led indicating motor running;
- ↘ Adjustable electronic control for motor overload;
- ↘ Motor's control on 2 phases;
- ↘ Protection from:
 - motor overcurrent (adjustable)
 - phase failure/loss
 - min/max voltage (adjustable)
 - max current (adjustable)
 - dry running power factor (COS Ø adjustable)
- ↘ Auto-restore from protection with 4 independently settable times 0÷250 minutes;
- ↘ Auxiliaries and motor protection fuses;
- ↘ Alarm output (NC-C-NO resistive load 5A / 250V);
- ↘ Main switch interlocking door;
- ↘ Provision for run capacitor for single-phase version (not included);
- ↘ Enclosure in ABS, IP55;
- ↘ Ambient temperature: -5/+40 °C;
- ↘ Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).

0184669328



FluidTechnics
sterk in vloeierend werk

DRYTEK 1

DATI TECNICI TECHNICAL DATA



DRYTEK 1	TENSIONE VOLTAGE		POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
	COD.	V~	KW	HP	Range (A)	Max (A)	H	L	W	Material	Kg
DRYTEK 1-Mono	01001	1~230	2,2	3	0-18	18	320	240	190	ABS	2
DRYTEK 1-Tri/7,5	01004	3~400	7,5	10	0-16	16	320	240	190	ABS	2,5
DRYTEK 1-Tri/11	01005	3~400	11	15	0-25	25	320	240	190	ABS	2,5
DRYTEK 1-Tri/15	01006	3~400	15	20	0-32	32	320	240	190	ABS	2,5

OPTIONAL

COD.	MOD.	CARATTERISTICHE	FEATURES
98006*	RL...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB - tensione	Acoustic alarm 90 dB - voltage
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso - tensione	Flashing alarm - voltage
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm
98014*	CON-O...V	Timer contaore analogico	Multifunction timer
98022	FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders
98030	WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer
98031*	TMF-...	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer
98033	CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor
98033A	CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac input for activation/deactivation of the motor

*Selezionare la funzione specifica del componente dall'elenco a pag. 162-163 / Select the specific function of the component from the list at page 162-163

SCHEDE DI RICAMBIO SPARE BOARDS

COD.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COD.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
97500	SP/DRYTEK 1-Mono	97502	SP/DRYTEK 1-Tri 11
97501	SP/DRYTEK 1-Tri 7,5	97528	SP/DRYTEK 1-Tri 15

IMBALLO PACKAGE

