

# drytek PRO

FACILITÀ INSTALLAZIONE



INTERFACCIA UTENTE



ESPANDIBILITÀ



VERSATILITÀ

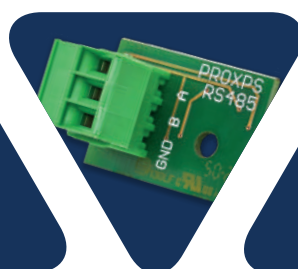


Il quadro per la marcia a secco  
senza sonde? **drytek**

**DRYTEK PRO** protegge l'elettropompa dalla marcia a secco, utilizzando il controllo del cos-fi integrato nel microprocessore. Grazie al display e alle espansioni disponibili permette di **risparmiare tempo** di installazione e di ridurre i costi di manutenzione.



APP UNICA



RS485  
(Optional)



COS-FI



## CONTROLLO COS-FI

Protezione marcia a secco senza utilizzo di sonde di livello



## DISPLAY MULTIFUNZIONE

Visualizzazione e programmazione dei parametri da display lcd multilingua



## RIPARTENZE PROGRAMMATE

Tempi di ripartenza programmabili di riattivazione da marcia a secco



## AFFIDABILE

Integra sistemi di protezioni accurati

## APPLICAZIONI

PRESSURIZZAZIONE

RIEMPIMENTO

SVUOTAMENTO

DRENAGGIO

## CONNETTIVITÀ

MODULO BMS CONTATTI PULITI

MODULO BLUETOOTH PER APP

MODULO RS485 MODBUS

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### FUNZIONI

- Display LCD per visualizzazione: tensione, corrente, cos-fi, ore di lavoro, n° avviamenti, stato motori e allarmi
- Pulsanti funzionamento AUTOMATICO- 0 (standby) - MANUALE (fisso o a impulso)
- Impostazioni lingua (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco)
- Autoprova antigrippaggio (programmabile)
- Protezione marcia a secco con COS-FI
- Fino a 4 ingressi comando: sonde di livello/galleggianti/ pressostati
- Ingressi pastiglie termiche clicson con reset automatico (escludibile)
- Inversione ingressi (da normalmente aperti a normalmente chiusi)
- Ripristino automatico per allarme minimo cos-fi con 4 tempi programmabili
- Funzionamento pulsante manuale ( fisso o momentaneo)
- Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi)

### FUNZIONI AGGIUNTIVE DRYTEK PRO 2

- Alternanza motori (escludibile)
- Scambio motore immediato in caso di anomalia

### VERSIONI

- Versione monofase 100-240Vac 50/60Hz
- Versione trifase 310-450Vac 50/60Hz

### CONTROLLI

- Controllo elettronico minima e massima tensione
- Controllo elettronico massima corrente motori
- Controllo marcia a secco tramite cos-fi
- Controllo mancata o errata sequenza fasi in ingresso alimentazione (escludibile)

### ALLARMI

- Allarmi segnalati: stato tensione ,livelli, sovraccarico motore, minimo cos-fi, clicson motore
- Contatti uscita allarme

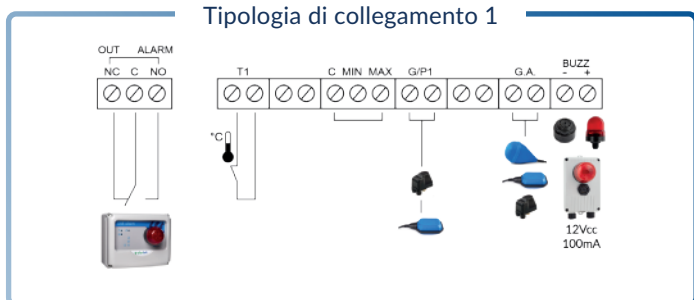
### PROTEZIONI

- Fusibili di protezioni ausiliari e motore
- Sezionatore generale blocco-porta (se previsto)
- Box in ABS, IP55

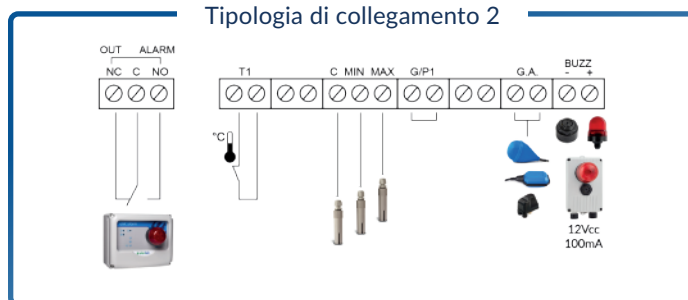
## drytek PRO 1

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso	Prezzo
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale		
11001NB	DRYTEK PRO 1-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2	202,00
11001	DRYTEK PRO 1-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5	235,00
11004	DRYTEK PRO 1-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.3	301,00
11005	DRYTEK PRO 1-Tri/11	3~400 V	11	15	0-25 A	25 A	P2	Plastico	2.5	351,00
11006	DRYTEK PRO 1-Tri/15	3~400 V	15	20	0-32 A	32 A	P2	Plastico	3	392,00

Tipologia di collegamento 1



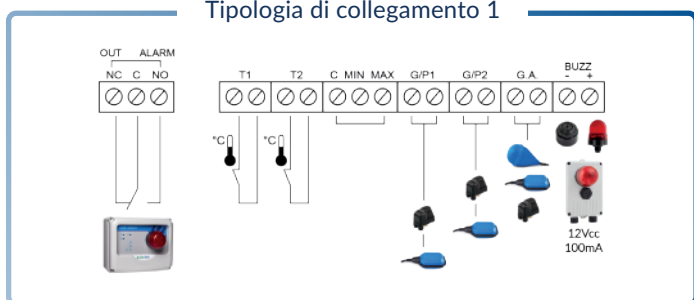
Tipologia di collegamento 2



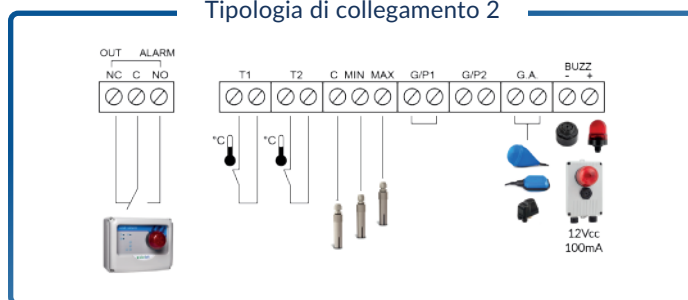
## drytek PRO 2

Codice	Modello	Tensione	Potenza massima cad.		Corrente cad.		Box		Peso	Prezzo
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Materiale		
12001NB	DRYTEK PRO 2-Mono senza bloccoporta	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastico	1.2	230,00
12001	DRYTEK PRO 2-Mono	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastico	1.5	263,00
12004	DRYTEK PRO 2-Tri/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastico	2.5	384,00
12005	DRYTEK PRO 2-Tri/11	3~400 V	11	15	0-25 A	25 A	P2	Plastico	3	535,00
12006	DRYTEK PRO 2-Tri/15	3~400 V	15	20	0-32 A	32 A	P2	Plastico	3.5	624,00

Tipologia di collegamento 1



Tipologia di collegamento 2



## ACCESSORI

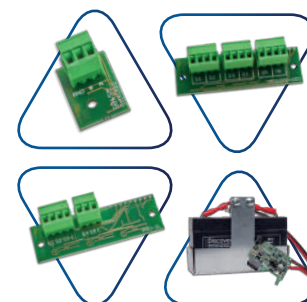
Codice	Modello	Descrizione	€
98007	K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	34,00
99050	PM/5	Pressostato 1-5 bar	18,00
99051	PM/12	Pressostato 3-12 bar	22,00
98003.012	AA-12Vdc	Allarme acustico 90 dB 12Vdc	57,00
98004.012	LL-12Vac/dc	Lampada lampeggiante di allarme 12V AC/DC	97,00
98022	FE	Fungo d'emergenza	37,00
98029	DT	Orologio giornaliero a cavalieri	110,00
98030	WT	Orologio settimanale digitale	159,00
98032	TPL	Timer pausa/lavoro	106,00
98033	CI24Vac	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	34,00
98033A	CI230Vac	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	34,00



## ESPANSIONI

Codice	Modello	Descrizione	€
98102	PRO-XPS	Modulo PROXPS RS485 Modbus	66,00
98103*	PRO-SL	Modulo sonde di livello PRO-SL	155,00
98104*	PRO-H2O	Modulo presenza acqua in camera olio PRO-SL H2O	109,00
98105*	PRO-6DO	Modulo BMS contatti puliti	88,00
98106	PRO-DBT	Modulo batteria in tampone PRODBT	133,00
98107	PRO-BT	Modulo bluetooth per App PROXPS-BT	76,00

\*È possibile scegliere solo 1 tra le espansioni: 98103 / 98104 / 98105

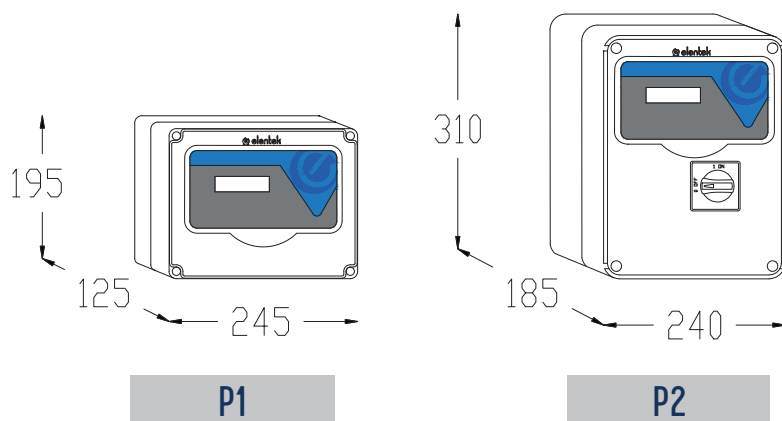


## PRODOTTI CORRELATI

Codice	Modello	Descrizione	€
99034	FLO 10	Galleggiante con cavo in neoprene lunghezza 10 m	41,00
99036	DROP 10	Galleggiante ad assetto variabile con cavo in neoprene lunghezza 10 m	73,00
99039	SHELL	Contrappeso in polipropene per galleggianti	5,00
01503	FLASH 12	Quadro di allarme acustico/visivo	125,00
01500	UNIT ALARM 1	Quadro di allarme acustico con batteria in tampone	160,00
01501	UNIT ALARM 2	Quadro di allarme acustico/visivo con batteria in tampone	250,00
01502	UNIT ALARM GSM	Quadro di allarme acustico/visivo con batteria in tampone e kit GSM	707,00
97007	E-KIOSK	Colonnina portaquadro in polietilene	494,00
pag. 72	MANIFOLD	Collettori in acciaio inox	pag. 72



## DIMENSIONI



# drytek PRO

## EASE OF INSTALLATION



## USER INTERFACE



## SCALABILITY



## VERSATILITY

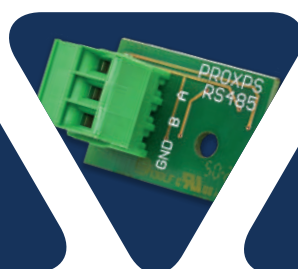


## The panel for dry run without probes? drytek

**DRYTEK PRO** protects the pump from dry running by using the cos-fi control integrated into the microprocessor. Thanks to the display and available expansions, it helps **save installation time** and reduces maintenance costs.



UNIQUE APP



RS485  
(Optional)



COS-FI



### COS-FI CONTROL

Dry run protection without the use of level probes



### MULTIFUNCTION DISPLAY

Viewing and programming of parameters from the multilingual LCD display



### SCHEDULED STARTS

Programmable restart times for reactivation from dry run



### RELIABLE

Integrates accurate protection systems

## APPLICATIONS

PRESSURIZATION

FILLING

EMPTYING

DRAINAGE

## CONNECTIVITY

BMS MODULE WITH CLEAN CONTACTS

BLUETOOTH MODULE FOR APP

RS485 MODBUS MODULE

## MAIN FEATURES

### FUNCTIONS

- LCD display for viewing: voltage, current, cos-fi, operating hours, number of starts, motor status, and alarms
- Operation buttons: AUTOMATIC - 0 (standby) - MANUAL (fixed or momentary)
- Language settings (Italian, English, French, Spanish, German)
- Anti-seize self-test (programmable)
- Dry run protection with COS-FI
- Up to 4 command inputs: level probes/float switches/pressure switches
- Thermal overload contacts with automatic reset (can be excluded)
- Input reversal (from normally open to normally closed)
- Automatic reset for minimum cos-fi alarm with 4 programmable delays
- Manual button operation (fixed or momentary)
- Provision for running capacitors for single-phase version (not included)

### ADDITIONAL FUNCTIONS DRYTEK PRO 2

- Motor alternation (can be excluded)
- Immediate motor swap in case of anomaly

### VERSIONS

- Single-phase version 100-240Vac 50/60Hz
- Three-phase version 310-450Vac 50/60Hz

### CONTROLS

- Electronic minimum and maximum voltage control
- Electronic maximum motor current control
- Dry run control via cos-fi
- Control of missing or incorrect phase sequence in power supply input (can be excluded)

### ALARMS

- Alarms reported: voltage status, levels, motor overload, minimum cos-fi, motor thermal overload
- Alarm output contacts

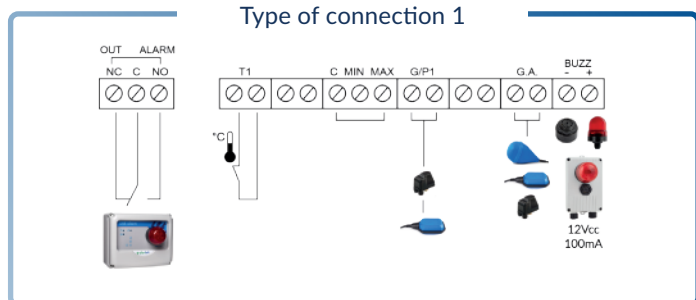
### PROTECTIONS

- Auxiliary and motor protection fuses
- Main disconnect switch with door lock (if provided)
- ABS enclosure, IP55

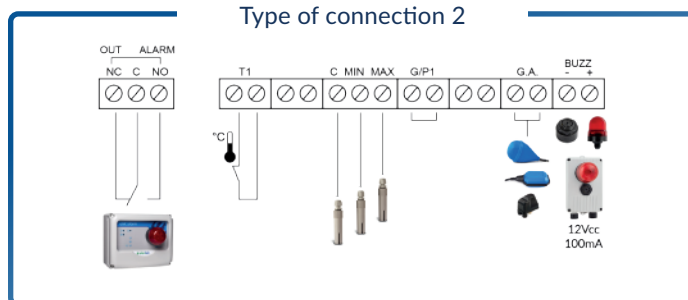
## drytek PRO 1

Code	Model	Voltage	Maximum power		Current		Box		W	Price
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Material		
11001NB	DRYTEK PRO 1-1~ without door lock	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastic	1.2	202,00
11001	DRYTEK PRO 1-1~	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.5	235,00
11004	DRYTEK PRO 1-3~/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastic	2.3	301,00
11005	DRYTEK PRO 1-3~/11	3~400 V	11	15	0-25 A	25 A	P2	Plastic	2.5	351,00
11006	DRYTEK PRO 1-3~/15	3~400 V	15	20	0-32 A	32 A	P2	Plastic	3	392,00

Type of connection 1



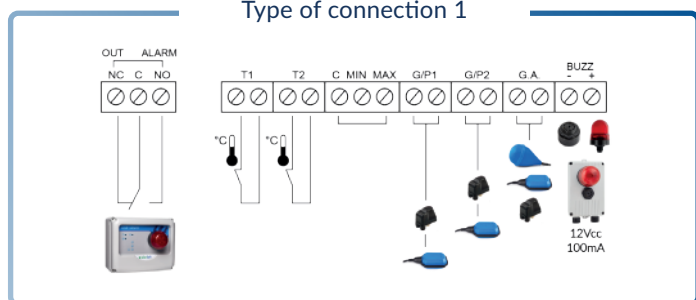
Type of connection 2



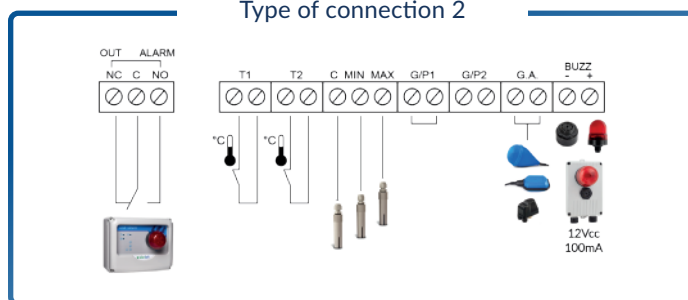
## drytek PRO 2

Code	Model	Voltage	Maximum power		Current		Box		W	Price
			Kw	Hp	Range	Max	Mod.	Material		
12001NB	DRYTEK PRO 2-1~ without door lock	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P1	Plastic	1.2	230,00
12001	DRYTEK PRO 2-1~	1~230 V	2,2	3	0-18 A	18 A	P2	Plastic	1.5	263,00
12004	DRYTEK PRO 2-3~/7,5	3~400 V	7,5	10	0-16 A	16 A	P2	Plastic	2.5	384,00
12005	DRYTEK PRO 2-3~/11	3~400 V	11	15	0-25 A	25 A	P2	Plastic	3	535,00
12006	DRYTEK PRO 2-3~/15	3~400 V	15	20	0-32 A	32 A	P2	Plastic	3.5	624,00

Type of connection 1



Type of connection 2



## ACCESSORIES

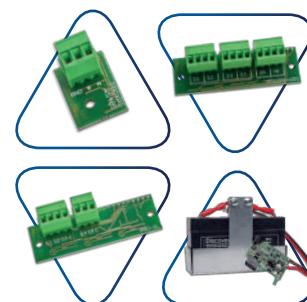
Code	Model	Description	€
98007	K3SL	Kit of 3 level probes (electrodes)	34,00
99050	PM/5	Pressure switch 1-5 bar	18,00
99051	PM/12	Pressure switch 3-12 bar	22,00
98003.012	AA-12Vdc	90 dB 12Vdc acoustic alarm	57,00
98004.012	LL-12Vac/dc	12V AC/DC flashing alarm lamp	97,00
98022	FE	Emergency stop button	37,00
98029	DT	Daily mechanical timer	110,00
98030	WT	Digital weekly timer	159,00
98032	TPL	Pause/work timer	106,00
98033	CI24Vac	External 24Vac command for activation/turn off of load	34,00
98033A	CI230Vac	External 230Vac command for activation/turn off of load	34,00



## EXPANSIONS

Code	Model	Description	€
98102	PRO-XPS	PROXPS RS485 Modbus module	66,00
98103*	PRO-SL	PRO-SL level sensor module	155,00
98104*	PRO-H2O	PRO-SL H2O water presence module in oil chamber	109,00
98105*	PRO-6DO	BMS module with clean contacts	88,00
98106	PRO-DBT	PRODBT backup battery module	133,00
98107	PRO-BT	Bluetooth module for App PROXPS-BT	76,00

\*It is possible to choose only one between the expansions: 98103 / 98104 / 98105.



## RELATED PRODUCTS

Code	Model	Description	€
99034	FLO 10	Neoprene cable float, 10 m length	41,00
99036	DROP 10	Variable tilt float with neoprene cable, 10 m length	73,00
99039	SHELL	Polypropylene counterweight for floats	5,00
01503	FLASH 12	Acoustic/visual alarm panel	125,00
01500	UNIT ALARM 1	Acoustic alarm panel with backup battery	160,00
01501	UNIT ALARM 2	Acoustic/visual alarm panel with backup battery	250,00
01502	UNIT ALARM GSM	Acoustic/visual alarm panel with backup battery and GSM kit	707,00
97007	E-KIOSK	Polyethylene panel stand	494,00
pag. 72	MANIFOLD	Stainless steel collectors	pag. 72



## DIMENSIONS

