

## ■ REACTO 1

**Quadri elettrici adatti all'avviamento di pompe sommerse anche di grosse potenze o impianti di pompaggio per sistemi di irrigazione con prelievo da pozzi profondi.**

Control panels suitable for starting high-power submerged pumps or pumping units for irrigation systems drawing water from deep wells.



- ↘ L'intera serie viene proposta di serie con box metallico IP55, sono disponibili poi tutta una serie di accessori e optional tra cui box in doppia porta e involucri in vetroresina.

- ↘ The whole range is available as a standard with metallic box IP55. A long list of accessories and optional is available including double door boxes and fiberglass enclosures.

### CARATTERISTICHE GENERALI

- ↘ Alimentazione 3 ~ 50/60Hz 400V±10%;
- ↘ Trasformatore 24 Vac per circuito ausiliario;
- ↘ Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di avviamento;
- ↘ Ingresso normalmente aperto per comando di minimo livello/pressione;
- ↘ Selettore Automatico-0-Manuale (manuale stabile):
  - Manuale: funzionamento diretto senza controlli;
  - Automatico: funzionamento con controllo da ingressi di minima e di avviamento;
- ↘ Led blu di presenza rete;
- ↘ Led verde di motore attivo;
- ↘ Led rosso di allarme motore in sovraccarico;
- ↘ Reattanza statorica 4 avviamenti ora di cui 2 consecutivi;
- ↘ Relé termico di sovraccarico ripristinabile internamente;
- ↘ Temporizzatore reattanza regolabile.
- ↘ Teleruttori di linea e avviamento impedenza in AC3;
- ↘ Protezione ausiliari e motore con fusibili;
- ↘ Sezionatore generale bloccoporta;
- ↘ Involucro metallico, IP55;
- ↘ Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- ↘ Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

### GENERAL FEATURES

- ↘ Power supply 3~50/60 Hz 400V ±10%;
- ↘ Transformer 24 Vac for auxiliary circuit;
- ↘ Auxiliaries contacts and circuits in low voltage;
- ↘ Normally open contact for start;
- ↘ Normally open contact for minimum level/pressure contact;
- ↘ Selector for Auto-Off-Manual operation (manual stable):
  - Manual: direct operation without controls;
  - Automatic: operation with control by minimum and start contact;
- ↘ Blue led indicating mains supply;
- ↘ Green led indicating motor running;
- ↘ Red led indicating motor overload;
- ↘ Reactance with 4 startings/hour of which 2 consecutives;
- ↘ Overload thermal relay internally restorable;
- ↘ Adjustable impedance timer.
- ↘ Line and impedance contactors in AC3;
- ↘ Auxiliaries and motor protection fuses;
- ↘ Isolator;
- ↘ Steel enclosure, IP55;
- ↘ Ambient temperature: -5/+40 °C;
- ↘ Relative humidity 50% at 40 °C (not condensed).

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA



### REACTO 1

	COD.	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE		DIMENSIONI BOX				PESO
		V~	KW	HP	RANGE (A)	MAX (A)	H	L	W	Material	Kg
REACTO 1/5.5	01071	3~400	5.5	7.5	13-16	16	500	400	240	Metallic	19
REACTO 1/7.5	01072	3~400	7.5	10	16-20	20	500	400	240	Metallic	21
REACTO 1/11	01073	3~400	11	15	29-32	32	500	400	240	Metallic	22
REACTO 1/15	01074	3~400	15	20	35-38	38	600	400	240	Metallic	36
REACTO 1/18.5	01075	3~400	18.5	25	44-50	50	700	500	290	Metallic	36
REACTO 1/22	01076	3~400	22	30	50-60	60	700	500	290	Metallic	41
REACTO 1/30	01077	3~400	30	40	65-78	78	800	600	380	Metallic	41
REACTO 1/37	01078	3~400	37	50	84-96	96	800	600	380	Metallic	52
REACTO 1/45	01079	3~400	45	60	80-110	110	800	600	380	Metallic	78
REACTO 1/55	01080	3~400	55	75	100-135	135	900	600	380	Metallic	78
REACTO 1/66	01081	3~400	66	100	110-150	150	1000	800	380	Metallic	114
REACTO 1/75	01082	3~400	75	100	130-175	175	1000	800	380	Metallic	120
REACTO 1/90	01083	3~400	90	125	150-200	200	1200	800	380	Metallic	120
REACTO 1/110	01084	3~400	110	150	115-235	235	1400	800	480	Metallic	140
REACTO 1/132	01085	3~400	132	180	115-285	285	1600	1000	480	Metallic	150
REACTO 1/162	01086	3~400	162	220	115-380	380	1600	1000	480	Metallic	250
REACTO 1/220	01087	3~400	220	300	150-410	410	1800	1000	480	Metallic	290

## 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)
98008	VOLT	Voltmetro analogico 0-500V	Analog voltmeter 0-500V
98009	COM	Selettore voltmetrico 4 posizioni 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Voltmetric selector 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
98010	AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion
98011*	AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer Ampere
98013*	COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer
98120	AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ampmeter max 10A direct insertion
98003*	AA-...V	Allarme acustico 90 dB	Acoustic alarm 90 dB
98004*	LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	Flashing alarm
98005	DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm
98015*	RLOG-....	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation
98016	RA	Relé allarme generico	General alarm relay
98017	2GMA	Circuito per comando da 2 contatti esterni (ON e STOP)	Circuit for control from 2 external contacts (ON and STOP)
98021	PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbuttons
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
98062	CP	Contatto pulito	Volt free contact
98018	CEV24	Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/pressostato	Electrovalve control 24V from pressure/float switch
98019	CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phase failure/sequence control
98020	CMMT	Controllo sequenza e mancanza fasi, min e max tensione, inversione fasi	Phase failure/sequence control, min/max voltage, phase reversal

\*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

#### NOTE:

Per esecuzioni diverse contattare il nostro servizio tecnico/commerciale *Please contact our technical/sales department for different implementations*  
 Alcune combinazioni optional possono richiedere il cambio box *The addition of more optional may require to change the enclosure*