

■ 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 VOLTAGE	POTENZA MAX MAX POWER		CORRENTE CURRENT		DIMENSIONI BOX BOX DIMENSIONS				PESO WEIGHT
		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*

■ 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.

Coffrets électriques qui conviennent au démarrage des pompes submersibles de grande puissance ou de systèmes de pompage pour les systèmes d'irrigation avec prélèvement dans des puits profonds.



- ↳ 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.

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 minimolivello/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).

- ↳ Toute la série est proposée en standard avec un boîtier métallique IP55, et toute une série d'accessoires et d'options sont disponibles, notamment des boîtiers à double porte et des boîtiers en fibre de verre.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ↳ Alimentation 3 ~ 50 / 60 Hz 400 V ± 10 %;
- ↳ Transformateur 24 Vac pour circuit auxiliaire;
- ↳ Entrées et circuits de commande en basse tension;
- ↳ Entrée normalement ouverte pour la commande de démarrage;
- ↳ Entrée normalement ouverte pour la commande de niveau/pression minimum;
- ↳ Sélecteur Automatique-0-Manuel (manuel stable):
 - Manuel : fonctionnement direct sans contrôles;
 - Automatique : fonctionnement avec contrôle à partir des entrées minimum et démarrage;
- ↳ LED bleue pour la présence du réseau;
- ↳ LED verte pour moteur actif;
- ↳ LED rouge pour l'alarme de surcharge du moteur;
- ↳ Réactance statorique 4 démarrages par heure dont 2 consécutifs;
- ↳ Relais thermique de surcharge réinitialisable en interne;
- ↳ Minuteur à réactance réglable.
- ↳ Télérupteurs de ligne et de démarrage à impédance en AC3;
- ↳ Protection des auxiliaires et du moteur avec fusibles;
- ↳ Sectionneur général de verrouillage de porte;
- ↳ Boîtier métallique, IP55;
- ↳ Température ambiante : -5/+40 C;
- ↳ Humidité relative 50% à 40°C (non condensée).