

## REACTO



**IT** 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.

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

**EN** Electric panels suitable for starting of submersible pumps also of high-power or pumping units for irrigation systems with abstraction water from deep wells.

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.

**ES** Cuadros eléctricos adecuados para el arranque de bombas sumergibles también de grandes potencias o sistemas de bombeo para sistemas de riego con extracción de pozos profundos.

Toda la gama se propone de serie con caja de metal IP55, están disponibles una lista de accesorios y opcional entre ellos caja de puerta doble y carcasas de fibra de vidrio.

**FR** Tableaux électriques adaptés pour le démarrage de pompes immergées, aussi avec de grandes puissances ou des systèmes de pompage pour les systèmes d'irrigation avec le prélèvement des puits profonds.

La gamme complète est proposée en série avec une boîte métallique IP55, on a disponible en outre toute une liste d'accessoires et d'options dont des boîtes avec double porte et des boîtiers en vitrorésine.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione 3 ~ 400V  $\pm$ 10% 50/60Hz.
- 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).



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply 3 ~ 400V  $\pm$ 10% 50/60Hz.
- Transformer 24 Vac for auxiliary circuit.
- Inputs and control circuits in low voltage.
- Normally open input for start.
- Normally open input for minimum level/pressure contact.
- Selector for Auto-0-Manual operation (manual stable):
  - Manual: direct operation without controls.
  - Automatic: operation with control by minimum and start inputs.
- Blue led indicating mains supply.
- Green led indicating motor running.
- Red led indicating motor overload.
- Stator reactance with 4 startings/hour of which 2 consecutive.
- Overload thermal relay internally restorable.
- Adjustable reactance timer.
- Line contactors and impedance start in AC3.
- Auxiliaries and motor protection with fuses.
- Main switch door lock.
- Metal casing, IP55.
- Ambient temperature: -5/+40°C.
- Relative humidity 50% at 40°C (not condensed).



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alimentación 3 ~ 400V  $\pm$ 10% 50/60Hz.
- Transformador de 24 Vac para circuito auxiliar.
- Entradas y circuitos de control en bajo voltaje.
- Entrada normalmente abierta para el mando de arranque.
- Entrada normalmente abierta para el mando de mínimo nivel/presión.
- Selector Automático-0-Manual (manual estable):
  - Manual: operación directa sin controles.
  - Automático: operación con control desde las entradas de mínima y de arranque.
- Led azul de presencia de la red.
- Led verde del motor activo.
- Led rojo de alarma de motor en sobrecarga.
- Reactancia estatorica 4 arranques por hora de la cuál 2 consecutivos.
- Relé térmico de sobrecarga reinicialable internamente.
- Temporizador de reactancia regulable.
- Contactores de línea y arranque de impedancia en AC3.
- Protección auxiliares y motor con fusibles.
- Seccionador general bloque-puerta.
- Carcasa metálica, IP55.
- Temperatura ambiente: -5/+ 40°C.
- Humedad relativa 50% a 40°C (no condensada).



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Alimentation 3 ~ 400V  $\pm$ 10% 50/60Hz.
- Transformateur 24 Vac pour réseau de bord.
- Entrées et circuits de commande en bas voltage.
- 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 des entrées de minimum et de démarrage.
- Led bleu de présence du réseau.
- Led vert du moteur actif.
- Led rouge d'alarme moteur en surcharge.
- Réactance statorique 4 démarrages/heure dont 2 consécutives.
- Relais thermique de surcharge réinitialisable intérieurement.
- Synchroniseur réactance réglable.
- Contacteurs de ligne et démarrage impédance en AC3.
- Protection auxiliaires et moteur avec fusibles.
- Dispositif de déconnexion général bloque-porte.
- Boîtier métallique, IP55.
- Température ambiante: -5/+40°C.
- Humidité relative 50% à 40°C (non condensée).



## Dati tecnici / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

Serie	P <sub>2</sub>		V	In		D mm			M	kg
	kW	HP		Range (A)	MAX (A)	H	L	W		
REACTO 1/5.5	5.50	7.50	400 (3~)	13-16	16	500	400	240	Metallic	19.00
REACTO 1/7.5	7.50	10.00	400 (3~)	16-20	20	500	400	240	Metallic	21.00
REACTO 1/11	11.00	15.00	400 (3~)	29-32	32	500	400	240	Metallic	22.00
REACTO 1/15	15.00	20.00	400 (3~)	35-38	38	600	400	240	Metallic	36.00
REACTO 1/18.5	18.50	25.00	400 (3~)	44-50	50	700	500	290	Metallic	36.00
REACTO 1/22	22.00	30.00	400 (3~)	50-60	60	700	500	290	Metallic	41.00
REACTO 1/30	30.00	40.00	400 (3~)	65-78	78	800	600	380	Metallic	41.00
REACTO 1/37	37.00	50.00	400 (3~)	84-96	96	800	600	380	Metallic	52.00
REACTO 1/45	45.00	60.00	400 (3~)	80-110	110	800	600	380	Metallic	78.00
REACTO 1/55	55.00	75.00	400 (3~)	100-135	135	900	600	380	Metallic	78.00
REACTO 1/66	66.00	90.00	400 (3~)	110-150	150	1000	800	380	Metallic	114.00
REACTO 1/75	75.00	100.00	400 (3~)	130-175	175	1000	800	380	Metallic	120.00
REACTO 1/90	90.00	125.00	400 (3~)	150-200	200	1200	800	380	Metallic	120.00
REACTO 1/110	110.00	150.00	400 (3~)	115-235	235	1400	800	480	Metallic	140.00
REACTO 1/132	132.00	180.00	400 (3~)	115-285	285	1600	1000	480	Metallic	150.00
REACTO 1/162	162.00	220.00	400 (3~)	115-380	380	1600	1000	480	Metallic	250.00
REACTO 1/220	220.00	300.00	400 (3~)	150-410	410	1800	1000	480	Metallic	290.00

## Accessori / Accessories / Accesorios / Accessoires

	IT	EN	ES	FR
RL-...	Relé di livello per automatismo	Level relay for automation	Relé de nivel para automatismo	Relais de niveau pour automatisme
K3SL	Kit 3 sonde (elettrodi) di livello	Kit of 3 level probes (electrodes)	Kit 3 sondas (electrodos) de nivel	Kit 3 sondes (électrodes) de niveau
VOLT	Voltmetro analogico 0-500V	Analog voltmeter 0-500V	Voltímetro analógico 0-500V	Voltmètre analogique 0-500V
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)	Selector voltimétrico de 4 posiciones 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)	Sélecteur voltmétrique 4 positions 0-L1/L2-L2/L3-L1/L3 (0-R/S-S/T-R/T)
AMP-25	Amperometro max 25A inserzione diretta	Ampmeter max 25A direct insertion	Amperímetro max 25A inserción directa	Ampermètre max 25A insertion directe
AMP-50÷100A	Amperometro analogico con trasformatore	Analog amperometer with transformer	Amperímetro analógico con transformador	Ampermètre analogique avec transformateur
COM-...A	Commutatore amperometrico con 3 TA	Amperometric switch with 3 transformer	Commutador amperimétrico con 3 TA	Régleur ampérométrique avec 3 TA
AMP-10	Amperometro max 10A inserzione diretta	Ampmeter max 10A direct insertion	Amperímetro max 10A inserción directa	Ampermètre max 10A insertion directe
AA-...V	Allarme acustico 90 dB	Acoustic alarm 90 dB	Alarma acústica 90 dB	Alarme acoustique 90 dB
LL-...V	Allarme lampeggiante luminoso	Bright flashing alarm	Alarma relampagueante luminosa	Alarme clignotante lumineux
DBT	Dispositivo per allarme con batteria in tampone	Buffer battery kit for alarm	Dispositivo para alarma con batería como amortiguador	Dispositif pour alarme avec batterie comme tampon
RLOG-....	Relé per logica automatismo	Relay for logic of automation	Relé por lógica automatismo	Relais pour logique automatisme
RA	Relé allarme generico	General alarm relay	Relé alarma genérica	Relais alarme générique
2GMA	Circuito per comando da 2 contatti esterni (ON e STOP)	Circuit for control from 2 external contacts (ON and STOP)	Circuito por control de 2 contactos externos (ON y STOP)	Circuit pour contrôle de 2 contacts externes (ON et STOP)
PSS	Pulsante start/stop	Start/stop pushbutton	Botón de arranque/parada	Bouton start/stop
FE	Fungo d'emergenza	Emergency pushbutton	Botón de emergencia	Bouton d'urgence
DT	Orologio giornaliero a cavalieri	Daily timer with switch-riders	Temporizador diario a micro-bótones	Minuterie quotidienne à micro leviers
WT	Orologio settimanale digitale	Weekly digital timer	Temporizador semanal digital	Minuterie hebdomadaire numérique
TMF	Timer multifunzione per logica	Multifunction timer for logic	Cronómetro multifunción por lógica	Minuteur multifonction par logique
TPL	Timer pausa/lavoro	Pause/work timer	Cronómetro pausa/trabajo	Minuteur pause/travail
CI24V	Comando esterno in 24Vac per attivazione/spengimento utenza	External 24Vac control for activation/deactivation of the motor	Comando externo en 24Vac para la activación/apagamiento del usuario	Commande externe en 24Vac pour l'activation/désactivation de l'usage
CI230V	Comando esterno in 230Vac per attivazione/spengimento utenza	External 230Vac control for activation/deactivation of the motor	Comando externo en 230Vac para la activación/apagamiento del usuario	Commande externe en 230Vac pour l'activation/désactivation de l'usage
CP	Contatto pulito	Volt free contact	Contacto limpio	Contact propre
CEV24	Comando per elettrovalvola 24V comando da galleggiante/pressostato	Electrovalve control 24V from pressure/float switch	Control por electroválvula de 24V control de flotador/interruptor de presión	Commande pour électrovanne 24V commande du flotteur/pressostat
CSF 380	Controllo sequenza e mancanza fasi	Phases failure/sequence control	Control de secuencia y falta de fases	Contrôle de séquence et manque de phases
CMMT	Controllo sequenza e mancanza fasi, min e max tensione, inversione fasi	Phases failure/sequence control, min/max voltage, phases reversal	Control de secuencia y falta de fases, voltaje mínimo y máximo, inversión de fases	Contrôle de séquence et manque de phases, min et max voltage, inversion de phases

Serie	P <sub>2</sub>	V	(1~)	(3~)	In	D	H	L	W	M
Tipo	Potenza	Tensione	Monofase	Trifase	Corrente nominale	Dimensioni	Altezza	Lunghezza	Larghezza	Materiale
Type	Power	Voltage	Single-phase	Three-phase	Rated current	Dimensions	Height	Length	Width	Material
Tipo	Potencia	Voltaje	Monofásico	Trifásico	Corriente nominal	Dimensiones	Altura	Longitud	Ancho	Material
Type	Puissance	Voltage	Monophasé	Triphasé	Courant nominal	Dimensions	Hauteur	Longueur	Largeur	Matériel

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis