

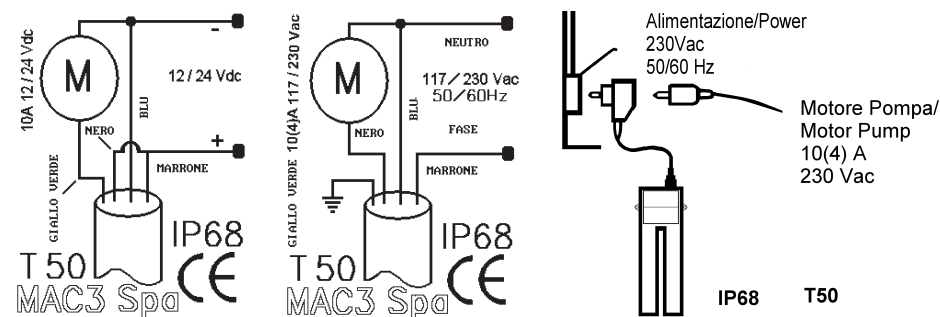
Connessioni

L'installazione deve essere eseguita secondo gli schemi sotto riportati da personale qualificato, e (quando sia necessario - vedi versione in corrente continua) **rispettando le polarità**.

Prima di effettuare le connessioni, accertarsi che **l'interruttore generale che alimenta la pompa sia in posizione di spento** e che quindi non vi sia presenza di tensione.

Porre particolare attenzione al valore della potenza della pompa connessa: **il valore della tensione di alimentazione deve essere lo stesso della pompa** in quanto esiste una connessione interna

Schemi elettrici di collegamento



Staccare la corrente dal quadro principale prima di eseguire qualsiasi operazione sul dispositivo.
Se il dispositivo è usato in funzione riempimento, il sistema deve essere provvisto di un adeguato troppo pieno.



MAC3 S.p.A. - 50041 CALENZANO -
FIRENZE - (ITALY) - Via Baldanzese, 149
TEL. +39 055.88.77.672 - 055.88.77.372 -
055.88.79.276 - FAX. +39 055.88.77.068
e-mail mac3@mac3.it - www.mac3.it

dis. 6826 - cod. /620060001

REKA 2000

Controllore capacitivo di livello

Il regolatore di livello REKA 2000 è un dispositivo che consente di comandare il funzionamento di apparecchiature elettriche al raggiungimento del livello prefissato. Per il suo funzionamento si avvale di un sensore capacitivo, integrato nella struttura plastica; ciò lo rende idoneo ad una grande varietà di liquidi. E' facilmente installabile nelle vicinanze della pompa stessa grazie ai due fori presenti nella struttura. Basa il suo funzionamento sul principio della variazione capacitiva apportata dal livello del liquido in cui vengono immerse le due estensioni. La circuiteria elettronica contenuta all'interno rileva le variazioni, ed attiva la commutazione del relé.

La Reka per tensione di rete:

Deriva la propria alimentazione dalla rete, e grazie al relé interno è in grado di comandare pompe fino a 2HP (230V).

La Reka Retard per corrente continua

La REKA 2000 per tensioni 12Vcc e 24Vcc deriva la sua alimentazione da batteria ed è prodotta nella versione Retard. Il prodotto Reka Retard esce dalla fabbrica con un ritardo impostato di 3 secondi. A richiesta possono essere prodotti in fabbrica materiali con ritardo secondo le indicazioni del cliente, in un range che va da 0 a 8 secondi. Tale apparecchiatura è studiata per essere un valido sistema di controllo di livello per natanti e barche di qualsiasi dimensione, risolvendo un problema di affidabilità di tali apparecchiature.



CE made in Italy

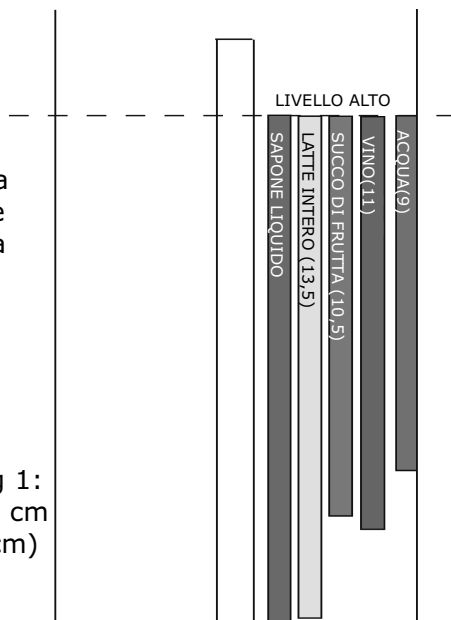
Codice	TKZC4000E0	TKZC4000F0	TKZC4001B0	TKZC4001A0
Alimentazione	12Vcc	24Vcc	117Vca	230Vca
Consumo	120mA	100mA	30mA	10mA
Ritardo	tra 0 ÷ 8 sec	tra 0 ÷ 8 sec	no	no
Differenziale	9 ± 1 cm (*)			
Livello alto	12 ± 2 cm			
Caratteristiche di uscita	Relé 250V-10(4)A			
Carico massimo applicabile	120W	240W	1300VA	2300VA
Rigidità dielettrica	1500V			
Temp. di esercizio	50 °C max.			
Temp. immagazzinamento	-20 °C +80 °C			
Grado di protezione	IP68			
Contenitore	Polipropilene atossico			
	Giallo	Giallo	Rosso	Rosso
Peso	gr. 185	gr. 190	gr. 240	gr. 240
Dimensioni	mm. 93x250			
Connessioni alimentazione / uscita	cavo H07RN-F 4G1			
Omologazioni	CE - EN60730			

(*) Riferito ad acqua

Compatibilità dei liquidi.

In relazione al tipo di liquido da controllare i livelli di commutazione variano secondo il disegno riportato a fianco.

Fig 1:
livello differenziale in cm
(accuratezza ± 1 cm)



Il regolatore presenta al suo interno n°3 led di diagnostica, la cui luce è visibile attraverso il contenitore plastico. Il primo led, in basso (molto luminoso) si accende al raggiungimento del livello basso. Il secondo led si accende al raggiungimento del livello alto o contemporaneamente all'attivazione del relé.

Attenzione: il dispositivo può essere richiesto sia per svuotamento che per riempimento.

Nella modalità riempimento le funzioni sono invertite, cioè il motore si ferma al raggiungimento del livello alto.

