

# CN5

## CONTROL DE NIVEL POR ELECTRODOS



### ENTRADAS

Sensores: electrodos/ flotadores.  
Tensión: 17 Vca, aislados.  
Bornes: inf, sup y masa  
Sensibilidad: menor a 12 Kohm  
Distancia máxima control-electrodos: 50m.

### SALIDAS

Relé inversor, bornes: NA, C, NC.  
Capacidad de los contactos: 5A @ 220Vca.

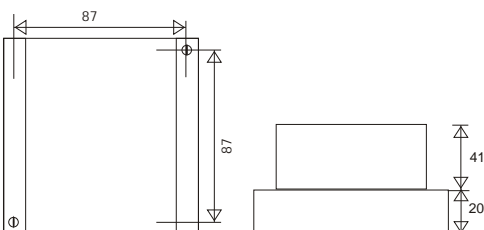
### ALIMENTACION

Tensión: 220 VCA +/-15%, 50/60 Hz.  
Consumo: 3 VA  
Bornes: 220V, 220V.

### SENSORES

Modelo JE11M: Tres electrodos de acero inoxidable de 1m y portaelectrodos plástico.  
Modelo LVN40: Flotador en acero inoxidable para líquidos no conductores.  
Modelo EC5M: Electrodo colgante para pozo.

### BORNERA



Rev 1.2

20/11/08

FABRICADO EN URUGUAY

### FUNCION

Mantener lleno o vacío un tanque de agua.  
Alarma de alto ó bajo nivel.  
Detecta los niveles de líquido utilizando un juego de electrodos y la conductividad del líquido.

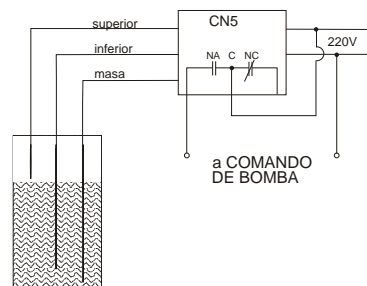
### OPERACION

El relé de salida es activado cuando el líquido no moja el electrodo inferior y es desactivado cuando el líquido moja los electrodos inferior y superior.

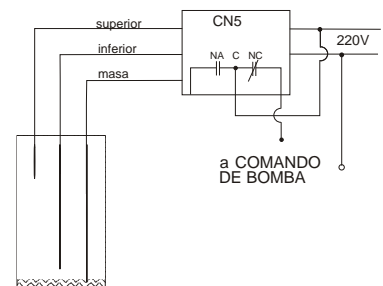
### OPCIONALES

Se puede emplear en líquidos no conductores empleando sensores con flotadores.  
Existen modelos para alimentación en tensión continua.  
Ajustes especiales de sensibilidad en fábrica.  
Menor sensibilidad para líquidos con espuma, ej: leche  
Mayor sensibilidad para líquidos poco conductores, ej: agua destilada.

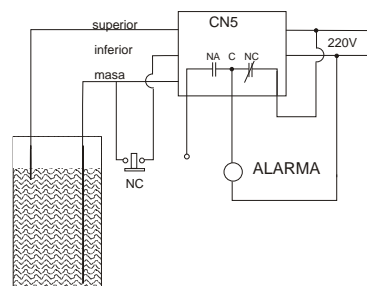
LLENADO DE TANQUE



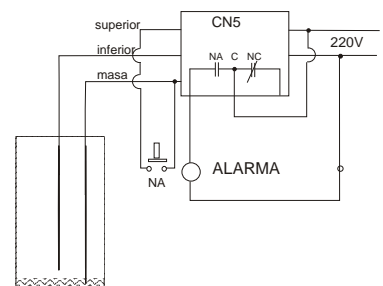
DESAGOTE DE TANQUE



ALARMA POR ALTO NIVEL



ALARMA POR BAJO NIVEL



Tel.: +598 2 622 0651  
Fax: +598 2 622 2048  
info@controles.com  
www.controles.com

CONTROLES S.A. Av. Rivera 3314  
C.P. 11300 - Montevideo - URUGUAY