

CONTROL DE NIVEL DE LÍQUIDOS MEDIANTE ELECTRODOS

RCNL3-2

GENERALIDADES

Dispositivo para control de nivel de líquidos conductores, mediante el empleo de electrodos. Perfecto para aplicaciones industriales como residenciales. Excelentes prestaciones obtenidas mediante microprocesador.

Tan solo 2 módulos DIN (36mm de ancho). Amplio ajuste de la sensibilidad. LEDs de indicación de alimentación y de estado de los contactos de salida. Su bajo potencial entre sus electrodos (<5V/500Hz), y su fuente equipada con transformador de aislación, lo constituyen en un aparato de alta seguridad eléctrica. El relé controla la operación de llenado ó vaciado de tanques elevados o pozos, mediante 2 o 3 electrodos. El relé solo controla una sola operación, para cubrir las necesidades del vaciado de la cisterna y el llenado del tanque elevado es necesario el empleo de dos unidades con sus contactos en serie, o la utilización del modelo dual RCNL3-2.

No es apto para líquidos inflamables ni corrosivos.

Se recomienda su empleo con sensores dotados de electrodos de acero inoxidable AISI 316, modelo SNL100-3.

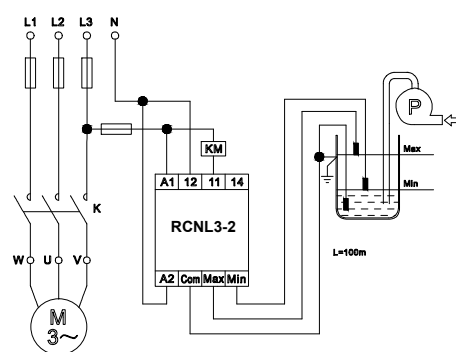


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	220Vca ±10% 45Hz-65Hz
Sensibilidad	5~100kΩ
Retardo al cambio de estado	2 segundos
Capacidad de contacto 1C/O	Ith: 5A; AC-15: 1,5A/240Vac
Fusible	4A aR
Endurancia mecánica/eléctrica	10 ⁵ / 10 ⁴ maniobras
Capacidad cierre/apertura	20A/0,5s / 200VA ind. FP≤0,4
Grado de polución	III
Grado de protección	IP20
Altitud	≤2000m
Temperatura ambiente	-5°C~40°C
Humedad relativa	50% a 40°C (sin condensación)
Temperatura de almacenaje	-10°C~50°C
Conexión	0,5~2,5 mm ²
Torque	0,5Nm
Fijación	Riel DIN simétrico NS35
Consumo	<1,5VA
Longitud de conductores de los electrodos	≤100m (Cu 1mm)
Norma	IEC 60647-5-1

ESQUEMAS DE CONEXIONADO TIPO

Llenado con 3 electrodos



Vaciado con 3 electrodos

