

## Control simultáneo de niveles de líquidos de pozo y depósito mediante electrodos

### RCNLD3-2

#### GENERALIDADES

- Dispositivo para control de nivel de líquidos conductores, mediante el empleo de electrodos.
- Perfecto para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales
- Excelentes prestaciones obtenidas mediante microprocesador digital.
- Solo 2 módulos DIN (36 mm de ancho).
- Amplio ajuste de la sensibilidad  $1k\Omega \sim 200k\Omega$  y de la temporización al cambio de estado (evita su actuación debido a olas o salpicaduras provocadas por la descarga).
- LEDs de indicación de energizado y estado del contacto.
- Su bajo potencial entre sus electrodos ( $<7V$ ), y su fuente equipada con transformador de aislación, lo constituyen en un aparato de alta seguridad eléctrica.
- No es apto para líquidos inflamables ni explosivos.
- Se recomienda emplear electrodos de acero inoxidable AISI 316, código SNL100-3 (no incluidos).



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión Un (A1-A2)	<b>220Vca</b> $\pm 15\%$ 50/60Hz
Sensibilidad configurable	<b>1kΩ~100kΩ</b>
Retardo al cambio de estado	0,1~10s
Capacidad de contacto 1C/O	Ith: 8A; AC-15:1,5A/240Vac
Fusible	6A gG
Endurancia mecánica/eléctrica	$10^6 / 10^5$ maniobras
Capacidad cierre/apertura	20A/0,5s; 200VA ind. FP $\leq 0,4$
Grado de polución	III
Grado de protección	IP20
Altitud	$\leq 2000m$
Temperatura ambiente	$-25^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
Humedad relativa	50% a $40^{\circ}C$ (sin condensación)
Temperatura de almacenaje	$-25^{\circ}C \sim 75^{\circ}C$
Conexionado	0,5~2,5 mm <sup>2</sup>
Torque	0,5Nm
Fijación	Riel DIN NS35
Consumo	$<1W$
Longitud de conductores de los electrodos	$\leq 100m$ (Cu $\geq 1mm$ )
Norma	IEC 60647-5-1

#### ESQUEMAS DE CONEXIONADO TIPO

