

Relés de medida y control Zelio Control

Relés de control de niveles enchufables, funciones de vaciado y llenado combinadas, modelo RM 84 870

- Relé de nivel de líquidos conductores.
- Función combinada de llenado y vaciado.
- Regulación combinada de vaciado de un pozo y llenado de una cubeta.
- Enchufable (11 terminales).
- LED de visualización del estado del relé de salida.
- Sensibilidad ajustable de 5 kΩ a 100 kΩ.

Principio de funcionamiento

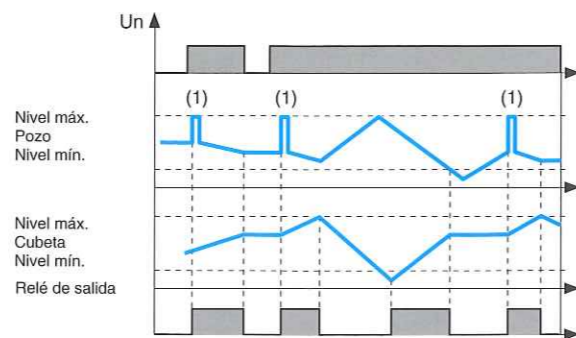
Función combinada de llenado y vaciado

El relé de salida cambia de estado cuando el nivel de líquido de la cubeta alcanza el electrodo "máximo", ya que el electrodo "mínimo" está sumergido. Recupera su estado inicial cuando la sonda "mínima" ya no está en contacto con el líquido.

Cuando el nivel de líquido del pozo alcanza el electrodo "mínimo", la bomba se detiene.

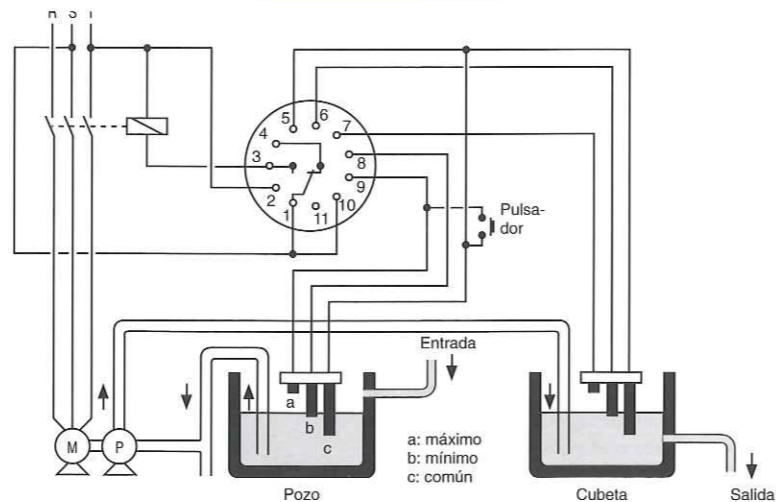
Si en la puesta en tensión o después de un corte de alimentación el electrodo "máximo" de la cubeta está emergido, rearmar el dispositivo pulsando el botón BP.

Control de vaciado



(1) Pulsador.

Esquema de conexión



Para RM 84 870 808 (casquillo específico de 11 terminales), el terminal 5 debe conectarse a a (Máximo) y el terminal 7 a c (Común).

Relés de medida y control Zelio Control

Relés de control de niveles enchufables, funciones de vaciado y llenado combinadas, modelo RM 84 870

Referencias



RM 84 870 40

Relés de control de niveles

Número de terminales	Tensión	Referencia	Peso kg
11 terminales	~ 24 V	RM 84 870 401	0,140
	~ 120 V	RM 84 870 403	0,140
	~ 230 V	RM 84 870 404	0,140
Casquillo específico 11 terminales	~ 230 V	RM 84 870 808	0,190

Accesorios

Designación	Venta por cantidad indivisible	Referencia unitaria	Peso kg
Base (11 terminales)	10	RUZ 1A	0,067

Observación: Es posible que el cable de las sondas (100 metros como máximo) no esté blindado, pero se recomienda no montarlo en paralelo con los cables de alimentación. Posibilidad de utilizar cable blindado; el blindaje se conecta al común.

Características

Tensión de alimentación Un	V	~ 24, 120, 230 (50/60 Hz)
Rango de utilización		0,85...1,15 × Un
Potencia máxima absorbida	VA	3
Sensibilidad ajustable	kΩ	5...100
Precisión de medida (máximo de la sensibilidad)		0...+30%
Tensión máxima de electrodos	V	~ 24 (50/60 Hz)
Corriente máxima de electrodos	mA	1 (50/60 Hz)
Capacidad de cable máxima	nF	10
Tiempo de respuesta	Nivel superior Nivel inferior	ms ms
Relé de salida (según CA-1, carga resistiva)		1 inversor AgCdO ~ 8 A máx.
Aislamiento galvánico por transformador (4 kV, 8 mm de línea de fuga)		Clase II VDE 0551
Aislamiento de los contactos y los electrodos con la alimentación	kV	~ 2,5
Temperaturas de funcionamiento	Para empleo Para almacenamiento	°C °C
Homologaciones		cULus, CSA

Dimensiones

