



F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, PL
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; correo electrónico: biuro@fif.com.pl

PZ-829 RC

Relé de control de nivel
de líquidos,
des dos posición



5190831215915041

¡No tiren este dispositivo a la basura junto con otros residuos! De conformidad con lo dispuesto en la ley sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, todos los desechos eléctricos procedentes de hogares particulares podrán devolverse gratuitamente y en cualquier cantidad al punto de recogida establecido para este fin, así como a tiendas en el momento de adquirir aparatos nuevos (de acuerdo con el principio "viejo por nuevo", sin importar la marca del producto). Los desechos eléctricos tirados al contenedor de basura o al aire libre suponen riesgos para el medio ambiente y la salud humana.



Propósito

El relé PZ-829 ha sido diseñado para detectar presencia de líquidos conductivos de corriente eléctrica a niveles de sondas de inundación instaladas. Permite mantener el nivel de líquidos controlados en mínimo o máximo, dentro de límites seleccionados por el usuario.

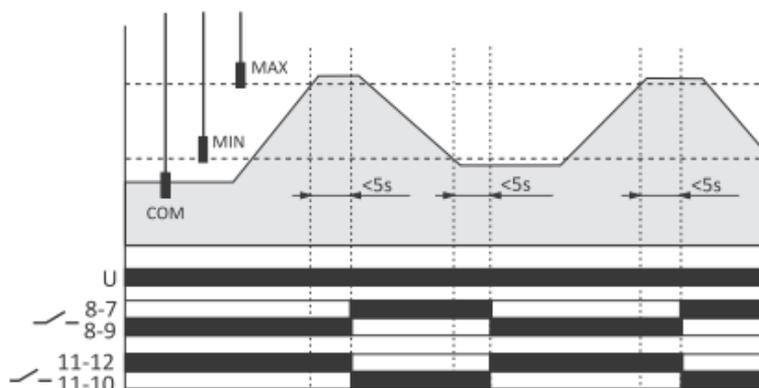
Funcionamiento

Después de que el nivel de líquido baje hasta MIN (electrodos MIN y COM abiertos), el contacto MIN será conmutado a la posición 11-12; el contacto MAX permanece en la posición 8-9. Al llegar al nivel MAX (electrodos MAX y COM cerrados), el contacto del relé MIN será conmutado a la posición 11-10 y el contacto MAX a la posición 8-7.



La sonda de electrodo conectada mediante un conductor de 1 mm² de diámetro y de una longitud máxima de 100 m.

Diagrama



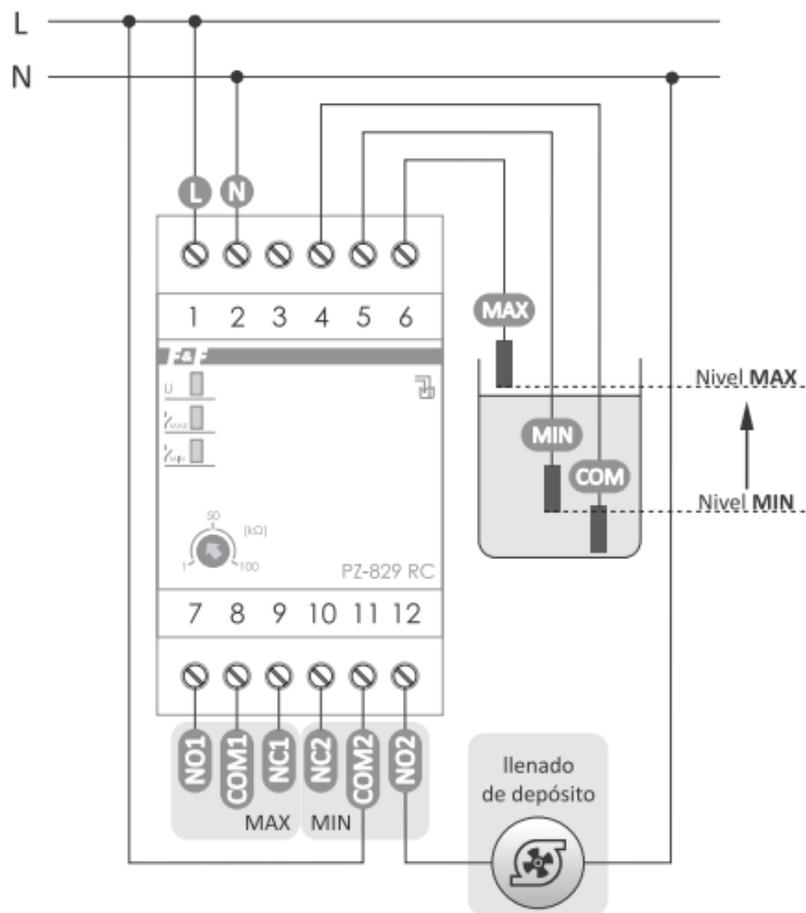
Montaje

1. Desconectar la fuente de alimentación.
2. Montar el relé en carril en la caja de distribución.
3. Conectar la fuente de alimentación a bornes 1-2 según lo indicado.
4. Conectar las sondas al relé con un conductor de $<1 \text{ mm}^2$.
5. Instalar las sondas a unas alturas que correspondan al nivel de control de líquidos.
6. Conectar en serie el contacto del relé MAX (bornes 8-7) al circuito de alimentación del dispositivo de vaciado.
7. Conectar en serie el contacto del relé MIN (bornes 11-12) al circuito de alimentación del dispositivo de llenado.
8. Seleccionar la sensibilidad con un botón giratorio.



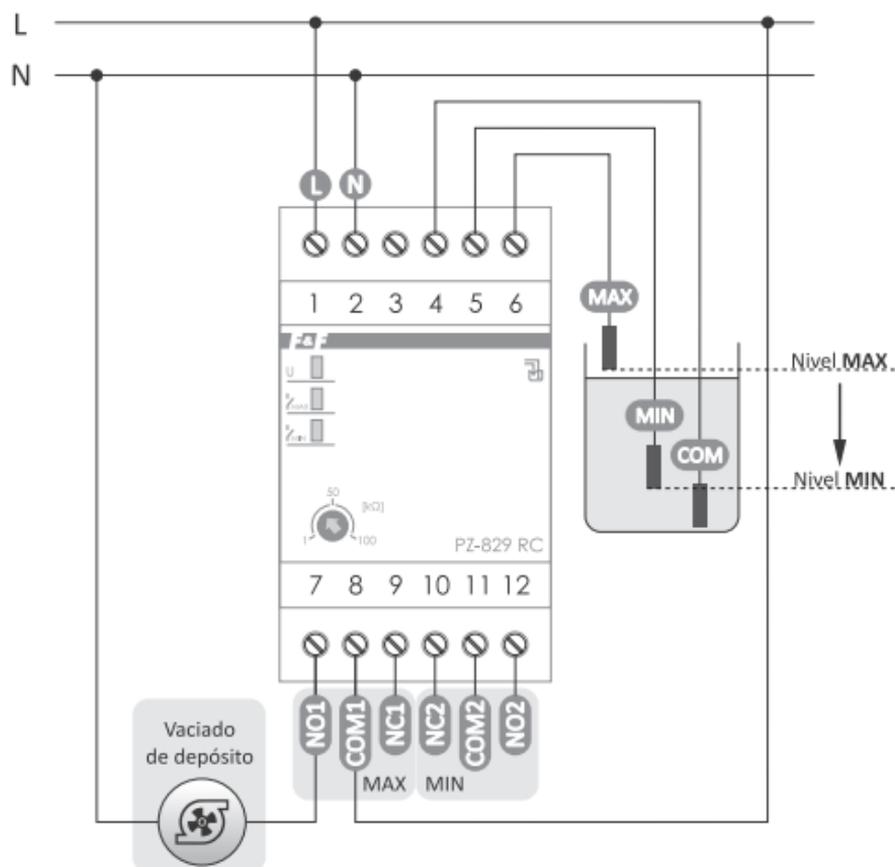
Bornes 4-5-6, separación galvánica.

Esquema de conexiones



llenado de depósito

Esquema de conexiones cont.



Vaciado de depósito

Datos técnicos

tensión de alimentación	230 V AC
carga de corriente máxima (AC-1)	2×16 A
elemento de contacto	separado 2×NO/NC
sensibilidad (ajustable)	1÷100 kΩ
retardo a la conmutación de contactos	
para el nivel MIN	1÷2 s
para el nivel MAX	<5 s
tensión en salidas de medición	6 V
señalización de alimentación	LED verde
señalización de modo de funcionamiento	2× LED rojo
consumo eléctrico	1,1 W
temperatura de trabajo	-25÷50°C
borne de conexión	terminal de tornillo 2,5 mm ² (cable) terminal de tornillo 4,0 mm ² (hilo)
par de apriete	0,5 Nm
dimensiones	2 módulos (35 mm)
montaje	en carril TH-35
grado de protección	IP20
tipo de sonda de inundación	3×PZ2
corriente de la sonda	0,13 mA
tensión del sensor	6 V
separación de sondas de medición	galvánica (transformador)

Garantía

Productos de la empresa F&F están cubiertos por una garantía de 24 meses desde la fecha de adquisición.

La garantía se tendrá en cuenta únicamente con el justificante de compra. Póngase en contacto con su distribuidor o directamente con nosotros.

Declaración CE

F&F Filipowski sp. j. declara, que el dispositivo cumple los requisitos de la Directiva de equipos de baja tensión LVD 2014/35/UE y de la Directiva relativa a la compatibilidad electromagnética EMC 2014/30/UE.

La declaración de conformidad CE, junto con las referencias a las normas para las que se declara dicha conformidad está disponible en la página web: www.fif.com.pl en la subpágina del producto.

