



F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLEN
Tel./Fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; E-Mail: biuro@fif.com.pl

PZ-829 RC

Füllstandsüberwachung Relais, zwei Stände



5190831215915041

Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B. Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.



Verwendungszweck

Das Relais PZ-829 RC wird verwendet, um das Vorhandensein von elektrisch leitfähigen Flüssigkeiten auf dem Niveau der installierten Sonde zu erkennen. Mit diesen Relais ist es möglich, die Mindestwerte und Höchstwerte der kontrollierten Flüssigkeit in dem vom Benutzer festgelegten Bereich zu halten.

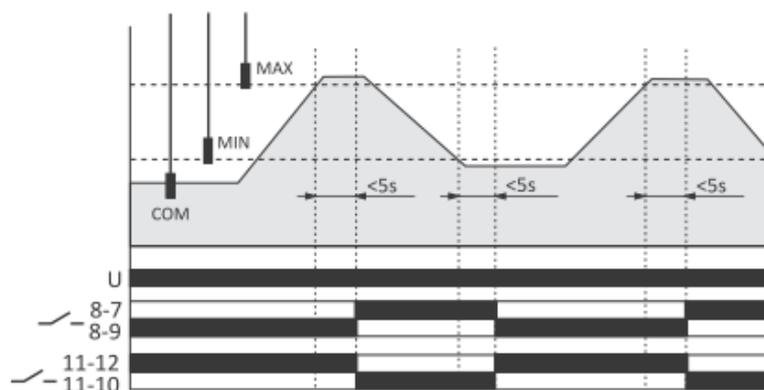
Funktion

Nachdem der Flüssigkeitsstand auf MIN abgesunken ist (d.h. offene Elektroden MIN und COM), der Schaltkontakt MIN wird auf Position 11-12 geschaltet; der Schaltkontakt MAX bleibt in der Position 8-9. Nach Erreichen des Zustands MAX (d.h. geschlossene Elektroden MAX und COM) der Relais-Schaltkontakt MIN wird auf Position 11-10 und der Schaltkontakt MAX auf Position 8-7 geschaltet.



Die Elektroden-Sonde wird mit einem Kabel mit einem Aderdurchmesser von bis zu 1 mm² und einer maximalen Länge von 100 m angeschlossen.

Diagramm



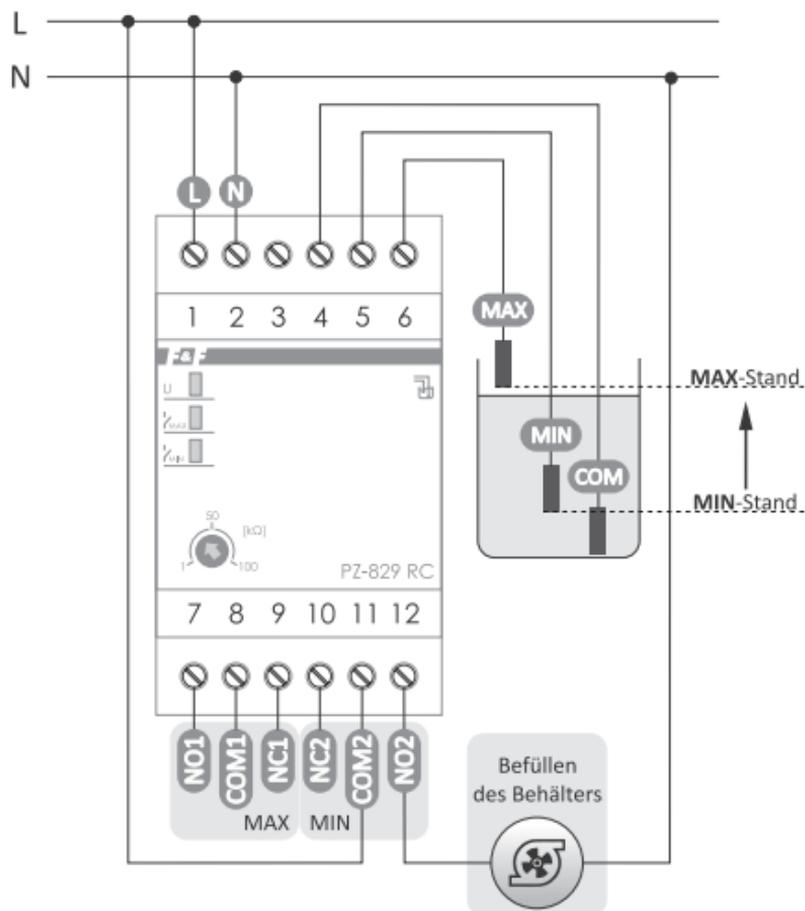
Montage

1. Schalten Sie die Stromversorgung ab.
2. Montieren Sie das Relais auf einer Schiene im Schaltkasten.
3. Schließen Sie die Stromversorgung gemäß den Markierungen an die Klemmen 1-2 an.
4. Schließen Sie die Sonden mit einem Kabel $<1\text{ mm}^2$ an das Relais an.
5. Montieren Sie die Sonden in Höhen, die den Niveaus der Flüssigkeitskontrolle entsprechen.
6. Schalten Sie in Reihe (Klemmen 8-7) den MAX Relais-Kontakt in den Stromkreis des Entwässerungsgeräts.
7. Schalten Sie in Reihe (Klemmen 11-12) den MIN Relais-Kontakt in den Stromkreis des Befüllungsgeräts.
8. Stellen Sie die Empfindlichkeit mit dem Einstellknopf ein.



Die Klemmen 4-5-6 sind vom Netz getrennt.

Anschlussschema



Befüllen des Behälters

Technische Daten

Versorgung	230 V AC
Belastungsstrom (AC-1) (max.)	2×16 A
Kontakt	separiert 2×NO/NC
Empfindlichkeit (einstellbar)	1÷100 kΩ
Kontaktschaltverzögerung	
Für MIN	1÷2 s
Für MAX	<5 s
Spannung der messbaren Ausgänge	6 V
Signalisierung der Versorgung	grüne LED-Leuchte
Signalisierung des Arbeitsstandes	2× rote LED-Leuchte
Leistungsaufnahme	1,1 W
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Anschluss	Schraubenklemmen 2,5 mm ² (Leine) Schraubenklemmen 4,0 mm ² (Draht)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Abmessungen	3 Module (52,5 mm)
Montage	auf DIN-Schiene (TH-35)
Schutzart	IP20
Sondentyp	3×PZ2
Sondenstrom	0,13 mA
Sensorspannung	6 V
Trennung der Messsonde	galvanisch (Transformator)

Garantie

F&F-Produkte haben eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.

Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufnachweises.

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder wenden Sie sich direkt an uns.

EU-Konformitätserklärung

F&F Filipowski sp. j. erklärt, dass das Gerät den Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweisen auf die Normen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird, finden Sie unter: www.fif.com.pl auf der Unterseite des Produkts.

