



F&F Filipowski KG
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

PR-603
Prioritätsrelais



5190831215959461

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

Die Prioritätsrelais werden u. a. verwendet, wenn mindestens zwei unabhängig voneinander arbeitende Hochleistungsempfänger an den Stromkreis angeschlossen sind und bei gleichzeitigem Betrieb eine Stromsicherung ausgelöst würde.

Funktionsweise

Mit dem Potentiometer wird den Stromverbrauch in der Prioritätsschaltung eingestellt, oberhalb dessen das Relais die Nicht-Prioritätsschaltung trennt. Wenn der Stromverbrauch in der Prioritätsschaltung unter den eingestellten Schwellenwert fällt, wird die Nicht-Prioritätsschaltung automatisch eingeschaltet.

Wenn bereits ein Prioritätsempfänger eingeschaltet ist, verhindert das Relais, dass ein Nicht-Prioritätsempfänger eingeschaltet wird.

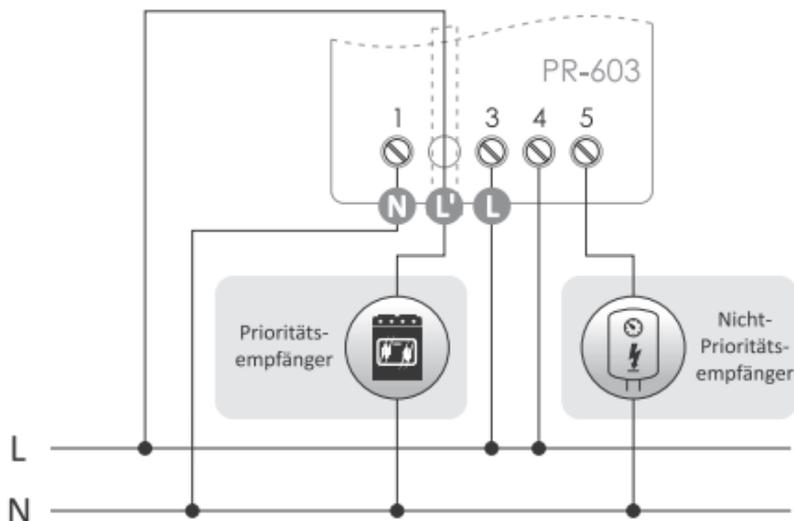
Montage

1. Trennen Sie die Stromversorgung.
2. Das Prioritätsrelais wird mit 2 Schrauben an den Untergrund befestigt.
3. Schließen Sie die Relais-Stromversorgung an die Klemmen 1-3 nach dem Schema an.
4. Führen Sie das Stromkabel des Empfängers durch den Durchgangskanal des Relais (Klemme 2).
5. Schließen Sie den Stromkreis des Nicht-Prioritätsempfängers in Reihe mit dem Relaiskontakt (Klemmen 4-5) an.
6. Stellen Sie auf der Stromskala des Relais den Stromschwellenwert ein.



Der Strom des Prioritätsempfängers darf mehr als 15 A betragen. Er wird nur durch den Querschnitt der (vom Messsystem getrennten) Stromleitung des Empfängers begrenzt, die durch den Durchgangskanal des Relais geführt wird.

Anschlussschema



Die Stromleitung des Prioritätsempfängers wird durch den Kanal an der Klemme 2 geführt.

Technische Daten

Stromversorgung	195÷253 V AC
Maximaler Strom von Nicht-Prioritätsempfängern (AC-1)*	16 A
Maximaler Strom von Prioritätsempfängern (AC-1)	begrenzt durch den Kabelquerschnitt (max. $\varnothing 4$ mm)
Kontakt	separiert 1×NO
Schaltstrom	2÷15 A
Schaltverzögerung	0,1 s

* ein höherer Strom erfordert einen zusätzlichen Schütz

Hysterese der Rückkehr	10%
Rückkehrverzögerung	0,1 s
Leistungsaufnahme	0,4 W
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Anschluss	Schraubklemmen 2,5 mm ² (Schnur) Schraubklemmen 4,0 mm ² (Draht)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Abmessungen	50×67×26 mm
Montage	Aufputzmontage
Schutzart	IP20
Durchgangskanal	
Isolierung	Glasfaser mit Kautschuk getränkt
Isolierungswiderstand	10 ⁸ Ω
Durchbruchspannung der Isolierung	4,3 kV
max. Betriebstemperatur	180°C, Klasse H

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 KG 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.