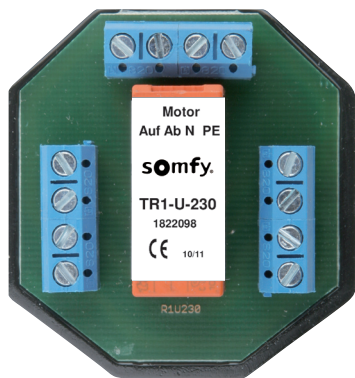


Trennrelais TR1-U-230

Gebrauchsanleitung



Um die einwandfreie Funktion des Produktes nutzen zu können, lesen Sie diese Gebrauchsanleitung bitte sorgfältig durch und bewahren Sie sie für zukünftige Verwendungen auf. Die Haftung von Somfy für Mängel und Schäden ist ausgeschlossen, wenn diese auf nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder Nichtbeachten der Gebrauchsanleitung (falsche Installation, falsche Inbetriebnahme, Fehlbedienung, etc.) beruhen. Für Fragen, Anregungen und Wünsche stehen wir Ihnen unter der Service Hotline +49 (0) 18 05 / 25 21 31 (0,14 €/min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max.0,42€/min.), sowie unter der E-Mail Adresse: service@somfy.de gerne zur Verfügung.

Hiermit erklärt SOMFY, dass dieses Produkt den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Direktiven 04/108/EG und 06/95/EG entspricht. Die Konformitätserklärung kann unter der Internet-Adresse www.somfy.com/ce abgerufen werden. Zugelassen für EU, CH, NO

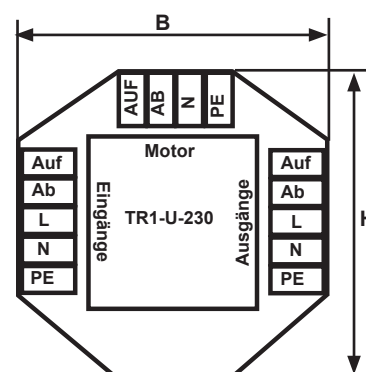
Das Trennrelais TR1-U-230 ist ein Steuerrelais zur Ansteuerung von Jalousie- und Rollladenmotoren mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern. Das Trennrelais wird dazu verwendet, um unerlaubtes Parallelschalten von Jalousie- oder Rollladenmotoren zu verhindern.

An jedem TR1-U-230 darf nur ein Motor angeschlossen werden.

Sollen mehrere Motoren betrieben werden, müssen mehrere Trennrelais gemäß Schaltplan (Seite 2) verbunden werden.

1 Technische Daten

TR1-U-230	Trennrelais Unterputz H = 53 mm, B = 49 mm, T = 22 mm
Nennspannung	230 V AC, 50Hz
Steuerspannung	230 V AC, 50Hz
Schaltvermögen	8/4 (AC1/cos phi 0,6)
Stromaufnahme	10mA
Absicherung	Leistungsschutzschalter max. 10A (Charakteristik A oder B)
Ausgang Motor	1x Rollladen- bzw. Jalousieantrieb, 8A AC1, 3 induktiv
Anschlüsse	Schraubklemme, 0,5-2,5 mm ²
Schutzart	IP 20 (abhängig von der Einbausituation)
Schutzklasse	II mit durchgeschleiftem Schutzleiter
Umschaltzeit AUF und AB	≥ 0,5 s zwischen Auf-/Abfahrbefehl
Betriebstemperatur	0°C bis +60°C
Lagertemperatur	-10°C bis +70°C bei nicht kondensierender Luft



CE Artikel Nr UP: 1 822 098
Artikel Nr AP: 1 822 107

2 Bedienung

Zentralbedienung

Über die Zentralbedienung können alle angeschlossenen Antriebe gleichzeitig angesteuert werden.

Als Schaltorgane eignen sich Jalousieschalter und Jalousietaster, Rollladenschaltuhren, EIB-Rollladenaktoren und diverse Steuerungen mit potentialfreien Kontakten.

Es ist keine Einzelbedienung möglich.

Achtung: Die Umschaltzeit zwischen einem Auf und Abfahrbefehl muss $\geq 0,5$ s sein

⚠ Es ist eine Beschädigung des Antriebes bzw. des Relais möglich (techn. Daten der Antriebe beachten).

3 Elektrischer Anschluß und kombinieren mehrerer Trennrelais

Achtung: Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!



⚠ Gefahr

Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag
☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!
☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

Achtung: ☞ Das Gerät darf nicht geöffnet werden.



☞ Achten Sie beim Anschluss darauf, dass das Trennrelais allpolig freigeschaltet ist.

☞ Werden unterschiedliche Phasen zugelassen, sorgen Sie dafür, dass im Fehlerfall oder bei Arbeiten an der Anlage allpolig freigeschaltet wird.

☞ Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

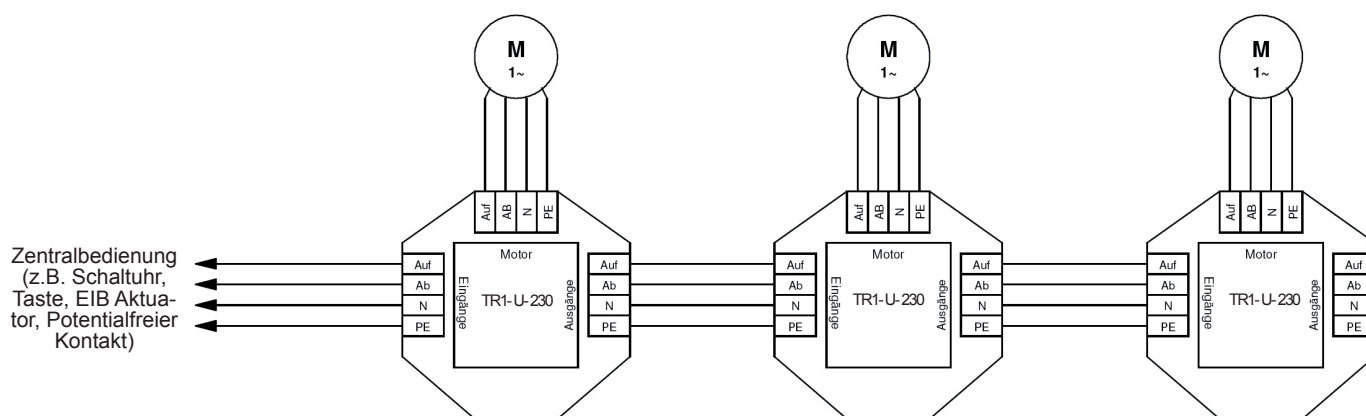
3 Elektrischer Anschluß und kombinieren mehrerer Trennrelais



Es können mehrere Trennrelais gemäß Schaltplan aneinander geschaltet werden.
Über die Steuereingänge Auf bzw. Ab fließt der Motorstrom und der Relaisstrom.
Die Belastung der Zentralbedienug ist somit abhängig von den Motorströmen.

Achtung: Zentralbediengerät nicht überlasten!

Anschlussbeispiel für 3 Antriebe



Achtung: Bei dem Trennrelais TR1-U-230 fließt der Motorstrom bzw. die Summe der Motorströme über die Zentralbedienug.



Es wird keine zusätzliche Phase (L-Leiter) zu den Geräten geführt.