

Relais, Impulsschalter

Aktives Trennrelais ATR U2



Das ATR U2 ermöglicht auf einfachste Art und Weise die Ansteuerung von Netzspannungsverbrauchern durch Kleinspannungskontakte. Ein Netzteil für die Ansteuerung der Relaispule entfällt, da das ATR U2 die notwendige Steuerspannung (24VDCPELV) intern selbst erzeugt. In Verbindung mit dem Magnetkontakt MKW 1 lässt sich somit z.B. eine für geschlossene Räume häufig vorgeschriebene Zuluftüberwachung beim Betrieb von Abzugsventilatoren mit geringem Aufwand realisieren. Durch den 10A Wechselkontakt ist das ATR U2 jedoch auch für andere Anwendungen sehr vielseitig einsetzbar.

ATR U2
Maße: 43x43x18,5mm
230V AC 1W 10A

atru29

Energie-Speicher-Relais ESR 1

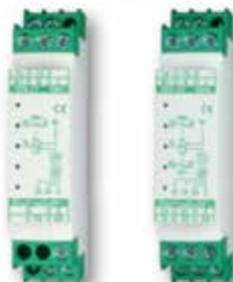


Durch die Verwendung einer mechanischen Verklüpfung können Leistungsschütze energielos im geschalteten Zustand gehalten werden. Dieser energiesparende Betrieb ist allerdings nicht grundsätzlich anwendbar. Muss beispielsweise ein Schütz beim Ausfall der Netzspannung selbsttätig in den ausgeschalteten Zustand zurückfallen, war eine mechanische Verklüpfung bislang nicht anwendbar. Das ESR 1 generiert einen Einschaltimpuls und speichert Energie. Somit kann es einen Schütz nicht nur in die mechanische Verklüpfung bringen, sondern diese bei Wegfall der Netzspannung auch wieder zuverlässig automatisch lösen.

ESR 1
Maße: 18x55mm
230V AC

esr109

Zentral-Impulsschalter ISK 41 / ISK 42



In Elektro-Installationen mit mehreren Unterverteilungen und Fehlerstromschutzschaltern kann mit den Impulsschaltern ISK 41/42 eine wirtschaftliche Zentral-EIN/AUS Steuerung aufgebaut werden. Die Zentral-Steuereingänge sind von den Ein- und Ausgängen der Versorgungsseite galvanisch getrennt und können mit Spannungen von 8-230V AC oder DC angesteuert werden. Der ISK 42 verfügt zusätzlich über einen zweiten potentialfreien Relaiskontakt (10A Schließer) und einen Zentral-Impulseingang.

ISK 41
Maße: 18x55mm
230V AC 1S pf 16A

isk419

ISK 42
Maße: 18x55mm
230V AC 2S pf 16/10A

isk429

Impulsschalter ISS 1 / ISS U1



Die elektronisch gesteuerten Impulsschalter ISS 1 und ISS U1 sind aufgrund ihres sehr leisen Schaltverhaltens problemlos auch dort einsetzbar, wo konventionelle, elektromechanische Stromstoßrelais als störend laut empfunden werden.

Die Unterputzversion ISS U1 eignet sich u. a. auch zum einfachen Nachrüsten bestehender Anlagen oder zur Altbausanierung, und kann aufgrund seiner geringen Abmessungen in Schalter- oder Abzweigdosen eingesetzt werden.

ISS 1
Maße: 18x55mm
230V AC 1S pf 16A

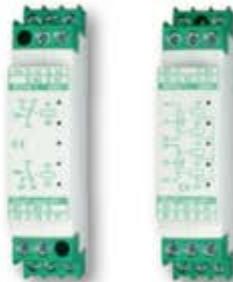
iss109

ISS U1
Maße: 43x43x18,5mm
230V AC 1S pf 16A

issu19

Anschlussbeispiel siehe Seite 311

Doppelrelais RDW 1



Schaltrelais mit geringer Verlustleistung und zwei getrennten Magnetsystemen. Zwei Wechsler je 10A.

RDW 1
Maße: 18x55mm
230V AC 2W pf 10A
24V DC 2W pf 10A

rdw109
rdw104

Vierfachrelais RQS 1

Wie RDW 1, jedoch mit vier getrennten Magnetsystemen. Auch als Erweiterungsrelais für Rollladensteuerungen geeignet. Vier Schließer je 10A.

RQS 1
Maße: 18x55mm
230V AC 4S pf 10A
24V DC 4S pf 10A

rqs109
rqs104

Schalt- und Steuerrelais RSW 1



Schaltrelais mit geringer Ansteuer- und Verlustleistung. Hohe Dauerbelastbarkeit durch 16A Wechselkontakt.

RSW 1
Maße: 18x55mm
230V AC
24V DC
12V DC

rsw109
rsw104
rsw102

Schalt- und Steuerrelais RSS U1

Wie RSW 1 jedoch im kompakten UP-Gehäuse und 16A Schließerkontakt.

RSS U1
Maße: 43x43x18,5mm
230V AC
24V DC
12V DC

rssu19
rssu14
rssu12