

Stromrelais

AR12NP-230V

1 Wechsler nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC.
Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf

Tragschiene DIN-EN 50 022.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Mit einem internen Ringkernstromwandler wird der über einen Verbraucher V1 fließende Wechselstrom von 0,1 A bis maximal 32 A mit dem eingestellten Wert verglichen und bei Überschreitung schaltet ein Spezialrelais mit hoher Leistung innerhalb von 0,5 Sekunden einen an 2 angeschlossenen Verbraucher V2 ab bzw. einen an 3 angeschlossenen Verbrauchern V3 ein.

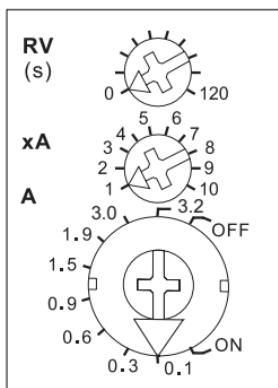
Einstellgenauigkeit $\pm 5\%$.

Ab 25 A schaltet das Relais immer ein.

Kontaktschaltung im Nulldurchgang zur Schonung der Kontakte und Verbraucher.

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit hoher Schaltleistung von Spezialrelais.

Funktions-Drehschalter



Die Strombasis A wird mit dem unteren rastenden Drehschalter A eingestellt.
Als Basiswerte stehen 0,1 A, 0,3 A, 0,6 A, 0,9 A, 1,5 A, 1,9 A, 3,0 A und 3,2 A zur Wahl.

Der Multiplikator xA wird mit dem mittleren rastenden Drehschalter xA eingestellt und liegt zwischen 1 und 10. Somit lassen sich Ströme ab 0,1 A (Strombasis 0,1 A und Multiplikator 1) einstellen.

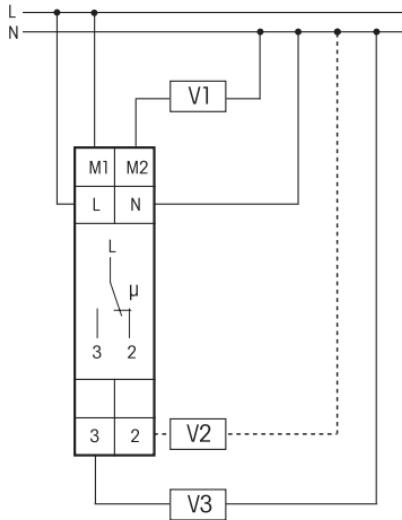
Die Rückfallverzögerung RV kann mit dem oberen rastenden Drehschalter RV zwischen 0 und 120 Sekunden eingestellt werden.

Die Hysterese ist mit ca. 25 % fest vorgegeben.
Schaltzustandsanzeige mit LED.

Der Messeingang M1-M2 ist gegenüber der Stromversorgung L-N und dem Arbeitskontakt L-2/3 galvanisch getrennt.

Größere Referenzwerte als 32 A können über einen externen Messwandler angepasst werden.

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V
Nennschaltleistung	16 A/250 V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾	2300 W
Kontaktmaterial	AgSnO ₂
Kontaktabstand	0,5 mm
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,8 W

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150W



Die Zugbügelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

Achtung!

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!