



SJR-2

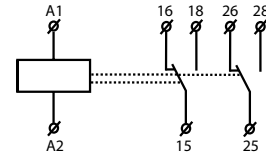
Zweistufige Verzögerungseinheit



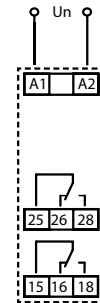
Characteristic

- dient zur fortlaufenden Schaltung hoher Lasten (z. B. Heizung), verhindert so Stromstöße in der Versorgung
- Funktion: 2x Ansprechverzögerung (2 Zeitrelais in einem)
- Zeitschaltung: 0.1s - 10 Tage, unterteilt in 10 Zeitbereiche (0.1s - 1s / 1s - 10s / 0.1min - 1min / 1min - 10min / 0.1h - 1h / 1h - 10h / 0.1 Tage - 1 Tag / 1 Tag - 10 Tage / EIN / AUS)
- t1 und t2 sind unabhängig voneinander einstellbar
- t1 und t2 schalten nach Anschluss der Versorgungsspannung ein
- Grobe Zeiteinstellung durch Drehschalter
- Versorgungsspannung: AC 230 V oder AC/DC 12 - 240 V
- Ausgangskontakt: 2x Wechsler 16A
- Ausgangsanzeige: Multifunktions-LED rot, blinkt oder leuchtet je nach Ausgangsstand
- 1 TE, Befestigung auf DIN Schiene

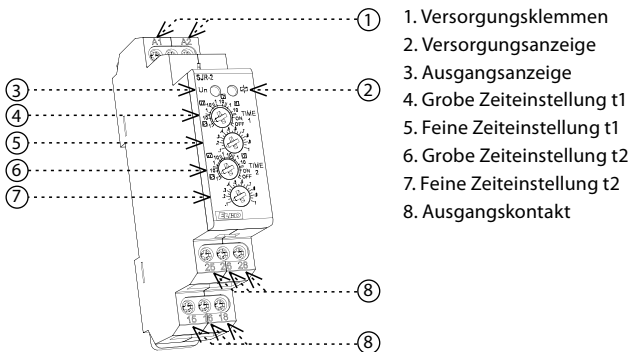
Symbol



Schaltbild



Beschreibung



Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0.95$ AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	HAL.230V AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontaktmaterial AgNi, Kontakt 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	x	800W	x	250V / 3A	250V / 10A
Lasttyp	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontaktmaterial AgNi, Kontakt 16A	250V / 6A	250V / 6A	250V / 6A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A	24V / 2A

SJR-2

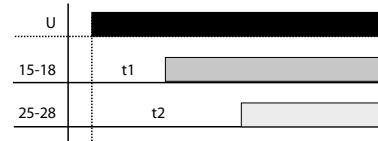
Anzahl der Funktionen:	2x Ansprechverzögerung	
Versorgung:	A1-A2	
Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme max. (Schein / Verlust):	AC 0.7 - 3 VA DC 0.5 - 1.7 W	AC 12 VA / 1.3 W
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	4.5 W	
Toleranz:	-15%; +10%	
Versorgungsanzeige:	LED grün	
Zeitbereiche:	0.1 s - 10 Tagen	
Zeiteinstellung:	durch Drehschalter und Potentiometer	
Zeitabweichung:	5 % - bei mechanischer Einstellung	
Wiederholgenauigkeit:	0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes	
Temperaturstabilität:	0.01 % / °C, Bezugswert = 20 °C	

Ausgang

Anzahl der Wechsler:	2x Wechsler (AgNi)
Nennstrom:	16 A / AC 1
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Schaltspannung:	250 V AC1 / 24 V DC
Spitzenstrom:	30 A < 3 s
Ausgangsanzeige:	Multifunktions-LED rot
Mechanische Lebensdauer:	3x10 ⁷
Elektrische Lebensdauer:	0.7x10 ⁵
Wiederbereitschaftszeit:	max. 150 ms

Andere Informationen

Betriebstemperatur:	-20 .. +55 °C
Lagertemperatur:	-30 .. +70 °C
Elektrische Festigkeit:	4 kV (Versorgungsausgang)
Montage:	DIN Schiene EN 60715
Arbeitsstellung:	beliebig
Schutzart:	IP40 frontseitig, IP20 Klemmen
Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm ²):	Volldraht max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / mit Hülse max. 1x 2.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	85 g 83 g
Normen:	EN 61812-1, EN 61010-1



Nach ankoppeln Versorgungsspannung sind beide Zeitgeber einstellen (funktion ansprechverzögerung). Überschaltung den Schalter ON/OFF können wir den Zeitgeber ausserstand setzen. Der Zeitablauf wird durch Blinken der roten LED angezeigt.

Tipps für genaue Zeitpunkt-Einstellungen (Langzeitbelichtung)

Beispiel 8-Stunden-Zeiteinstellung:

Auf der Grobeinstellpotentiometers kann die Zeitbereich 1 - 10 s einstellen. Potentiometer zur Feineinstellung der Zeit 8s einzustellen, überprüfen Sie die Richtigkeit der Einstellungen (zB. Vorbauten).

Potentiometer zur Grobeinstellung Zeit auf den gewünschten Bereich 1 - 10 hod und Einstellung eine schöne Zeit noch länger zu bewegen.

Achtung

Das Gerät ist bestimmt für 1-Phasen Netzen AC 230 V oder AC/DC 12 - 240 V und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand „Ausschalten“ ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, rezyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.