

EZ 001

(NL)

Gebruiksaanwijzing

Tijdvertragende relais bij inschakeling

(S)

Bruksanvisning

Tillslagsfördröjt tidrelä

(N)

Bruksanvisning

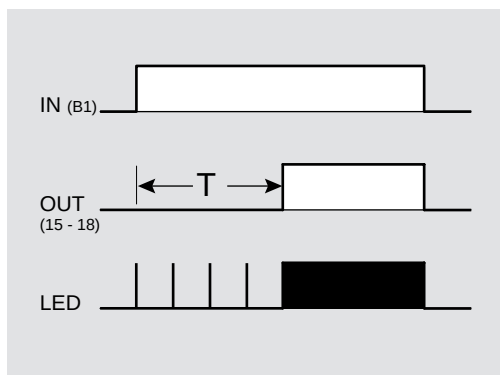
Tidsrele forsinket innkobling

(RUS)

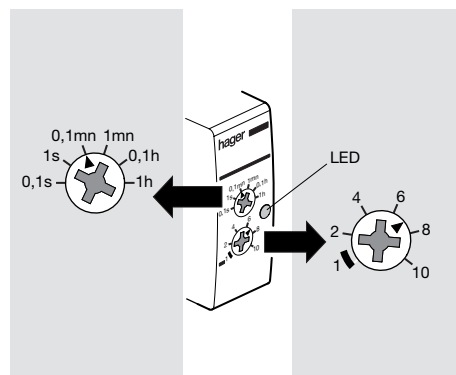
Руководство по эксплуатации

Реле времени

①



②



③

① Werkingsdiagram

IN : bediening
OUT : uitgang

Verklaring van het knipperen van de LED :

- - uitgangsrelais open, tijdstelling niet geactiveerd
- ||||| - uitgangsrelais open, tijdstelling geactiveerd
- - uitgangsrelais gesloten, geen tijdstelling geactiveerd
- ||||| - uitgangsrelais gesloten, tijdstelling geactiveerd.

Regeling van de tijdstelling :

Van 0,1 s. tot 10 u.

- ② regeling van het gamma van tijdstelling
- ③ fijnregeling van de tijdstelling

De stand van de keuzeschakelaar ② vermenigvuldigd met de door de potentiometer aangegeven waarde ③ = tijdstelling T.

Voorbeeld : T = 0,1 Min. x 7 (0,1 Min. = 6 s.)

T = 6 s. x 7 = 42 s.

① Funktionsdiagram

IN : styripuls
OUT : påverkad kontakt

LED-indikering visar :

- - kontakt öppen, inställd tid pågår ej
- ||||| - kontakt öppen, inställd tid pågår
- - kontakt sluten, inställd tid pågår ej
- ||||| - kontakt sluten, inställd tid pågår.

Tidsinställning :

Från 0,1 s. till 10 h.

- ② multiple av tidsskala
- ③ tidsskala

Inställt läge på områdesväljare ② multiplicerar inställt värde på potentiometer ③, vilket ger inställd tid T.

Exempel : T = 0.1 min. x 7 (0.1 min. = 6 s.)

T = 6 s. x 7 = 42 s.

① Funksjonsdiagram

IN : styring
OUT : utgangsrele

Lysdiodefunksjon :

- - relefunksjon åpen, tidsfunksjon inaktiv
- ||||| - relefunksjon åpen, tidsfunksjon aktiv
- - relefunksjon lukket, tidsfunksjon inaktiv
- ||||| - relefunksjon lukket, tidsfunksjon aktiv

Innstilling av tid :

Fra 0,1 s. til 10 h.

- ② innstilling av forsinkelsesområde
- ③ fininnstilling av forsinkelsestid

Områderattets ② posisjon multipliseres med verdien av tidsrattet ③.

Dette gir forsinkelsestiden T.

Eksempel : T = 0,1 min. x 7 (0,1 min. = 6 sek.)

T = 6 sek. x 7 = 42 sekunder.

① Функциональная диаграмма

IN : управление
OUT : состояние выхода

Светодиодная индикация:

- - выход в состоянии покоя, задержка не активна
- ||||| - выход в состоянии покоя, задержка активна
- - выход в рабочем состоянии, задержка не активна
- ||||| - выход в рабочем состоянии, задержка активна.

Установка времени задержки:

от 0,1 с. до 10 час..

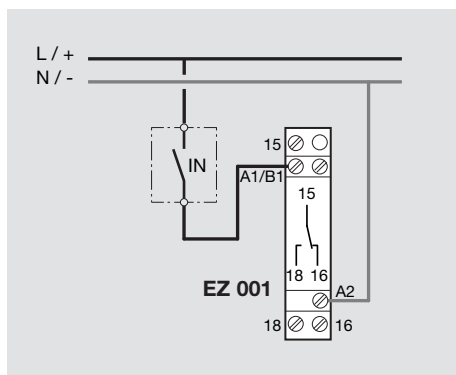
- ② Селектор диапазона задержки
- ③ Потенциометр точной установки задержки

Позиция селектора диапазона задержки ② умноженная на позицию потенциометра ③ = время задержки T.

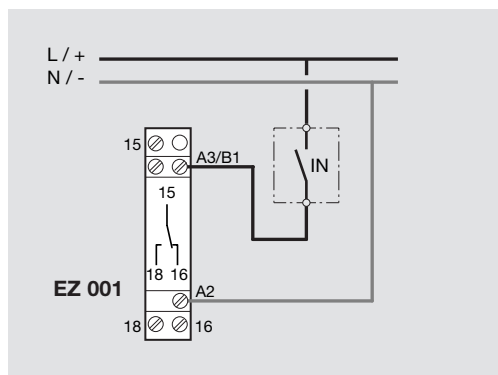
Пример: T = 0,1 мин. x 7 (0,1 мин. = 6 с.)

T = 6 с. x 7 = 42 с.

④



⑤



Elektrische aansluiting :

④ voeding 24 tot 230 V ~
24 tot 48 V ∴

⑤ voeding 12 V ∴ en ~

Nota : mag niet aangesloten worden op een veiligheidsvoedingskring met zeer lage spanning (ZLVS).

Technische specificaties :

Voeding :

tussen A1 en A2 : 24 tot 230 V ~ +10% -15%
24 tot 48 V ∴ +10% -15%
tussen A3 en A2 : 12 V ∴ en ~ +20% -10%

Frequentie : 50/60 Hz

Uitgang : 1 omschakelaar vrij van potentieel

Max. scheidingsvermogen :

AC1 : 10 A / 230 V 50 000 cyclussen
Gloeilamp : 450 W 50 000 cyclussen
Fluo niet gecompenseerd : 600 W 50 000 cyclussen
Inductieve belasting $\cos \varphi$ 0,6 : 5 A 100 000 cyclussen.

Min. scheidingsvermogen :
100 mA/12 V ∴

Werkings temperatuur :

-20 °C... +50 °C

Stockagetemperatuur :

-40 °C... +70 °C

Aansluiting :

soepele : 1 mm² ...6 mm²

stijve : 1,5 mm² ...10 mm²

Elektrisk anslutning :

④ drivspänning 24 till 230 V ~
24 till 48 V ∴

⑤ drivspänning 12 V ∴ och ~

OBS : kan ej anslutas till SELV-kretsar.

Teknisk data

Drivspänning :

mellan A1 och A2 : 24 till 230 V ~ +10% -15%
24 till 48 V ∴ +10% -15%
mellan A3 och A2 : 12 V ∴ och ~ +20% -10%

Frekvens : 50/60 Hz

Kontakt : 1 V potentialfri växlande

Maxbelastning :

AC1 : 10 A / 230 V 50 000 omkopplingar
Glödljus : 450 W 50 000 omkopplingar
Okompenserade lysrör : 600 W 50 000 omkopplingar
Induktiv last $\cos \varphi$ 0,6 : 5 A 100 000 omkopplingar.

Min. brytförmåga :

100 mA/12 V ∴

Arbets temperatur :

-20 °C... +50 °C

Lagringstemperatur :

-40 °C... +70 °C

Anslutningar :

Mjukledare : 1 mm² ...6 mm²

Enkelledare : 1,5 mm² ...10 mm²

Elektrisk tilkobling :

④ spenning : fra 24 til 230 V ~
24 til 48 V ∴

⑤ spenning : fra 12 V ∴ og ~

NB : kan ikke tilkobles en SELV-krets.

Tekniske data

Matespenning :

klemme A1 og A2 : fra 24 til 230 V ~ +10% -15%
24 til 48 V ∴ +10% -15%

klemme A3 og A2 : fra 12 V ∴ og ~ +20% -10%

Frekvens : 50/60 Hz

Utgang : en potensialfri vekselkontakt

Brytekapasitet :

AC1 : 10 A / 230 V 50 000 cykler
Glødelamper : 450 W 50 000 cykler
Ukompenserte lysrør : 600 W 50 000 cykler
Induktiv last $\cos \varphi$ 0,6 : 5 A 100 000 cykler.

Minimum last :

100 mA/12 V ∴

Arbeidstemperatur :

-20 °C... +50 °C

Lagringstemperatur :

-40 °C... +70 °C

Tilkobling :

flertrådet : 1 mm² ...6 mm²

massiv : 1,5 mm² ...10 mm²

Электрические соединения:

④ Напряжение от 24 до 230 В ~
24 до 48 В ∴

⑤ Напряжение от 12 В ∴ и ~

Примечание: не совместимо с подключением цепей безопасного низкого напряжения (SELV).

Технические данные:

Напряжение питания:

между A1 и A2: от 24 до 230 В ~ переменное +10%-15%
от 24 до 48 В ∴ +10% постоянное -15%

между A3 и A2: 12 В ∴ ~
постоянное переменное +20% -10%

Частота: 50/60 Гц

Выход: 1 переключающийся контакт

Способность коммутации:

AC1 : 10 A/230 В 50 000 циклов
Лампы накаливания : 450 W 50 000 циклов
Люминесцентные лампы : 600 Вт 50 000 циклов
Индуктивная нагрузка $\cos \varphi$ 0,6 : 5 A 100 000 циклов.

Мин. способность коммутации:

100 mA/12 В ∴

Рабочая температура:

-20 °C... +50 °C

Температура хранения:

-40 °C... +70 °C

Клеммы соединений:

Гибкий провод : 1 mm² ...6 mm²

Одножильный провод : 1,5 mm² ...10 mm²