

Gränsvärdesomkopplare



KRS-E08 HRP 24 V AC/DC, 1 vxl

- tröskelvärde, ställbart: 1 - 10 V DC
- hysteres, ställbar: 5 - 75%
- omkopplare auto / manuell med driftlägeskontakt
- LED - indikerar spänningssatt relä
- 6 A, kont.

Artikelnummer

110 666

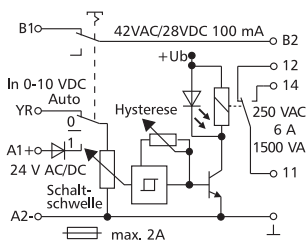
Tröskelvärde: 1 - 10 V DC
Omkopplare: Auto / 0 / 1

Anslutningar

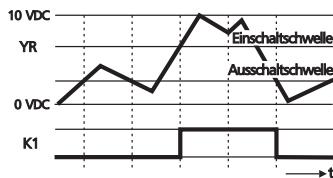
A1	A2	YR	B1
14	11	12	B2

A1 - A2
Driftspänning
B1 - B2
Driftlägeskontakt
YR
Signalingång
11 - 12 - 14
Utgångskontakt, 1 vxl

Principbild



Funktionsdiagram



Användningsområden

Gränsvärdesomkopplaren KRS-E08 HRP används för styrning av pumpar, fläktar, brännare m.fl.

Beskrivning

Styrsignalen utgörs av 0 - 10 V. När den i driftläge "auto" uppgår till det inställda tröskelvärdet drar reläet. Sjunker spänningen under det lägre tröskelvärdet (ställs in via vridpotentiometern "hysteres") faller reläet. För att underlätta service finns en omkopplare för manuellt driftläge.

"Auto" - Reläet styrs av signalspänningen på ingång YR. A1 och A2 skall alltid vara spänningssatta.

"0" - Reläet befinner sig i neutralläge (11-12).

"1" - Reläet styrs via anslutningarna A1 - A2. I draget tillstånd är 11-14 förbundna.

Tekniska data

Matning

Märkspänning U_N	24 V AC/DC
Strömförbrukning	80 mA
24 V AC	20 mA
24 V DC	0,9 ... 1,1 U_N
Driftspänningsområde	0,9 ... 1,1 U_N
Skydd	polskyddsdiode, varistor på A1 - A2
Intermittens ED	100%

Ingång YR

Signal	0 - 10 V DC
Tillslag (tröskelvärde)	1 - 10 V DC
Hysteres, ställbar	5 - 75% V DC
Strömförbrukning	1 mA vid 10 V DC

Driftlägeskontakt

B1/B2	42 V AC / 28 V DC, 100 mA, resistiv last
-------	--

Indikering

Relä, spänningssatt

grön LED

Utgångsidan

Kontakt	1 växlande
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsspänning, max.	250 V
Ström, kont.	6 A
Livslängd, mekanisk	1×10^7 cykler
Livslängd, elektrisk	1×10^5 cykler
Kopplingsfrekvens, tillåten	1 200 cykler/h
Tillslagsfördröjning	20 ms
Fränslagsfördröjning	20 ms
Isolering enl. VDE 0110	
Provspänning	250 V AC/DC
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2
Provspänning spole/kontakt	4 kV / 50 Hz, 1 min.

Hus

Dimensioner BxHxD	22,5 x 60 x 60 mm
Kapslingsklass	IP20 (skruvhylsor), IP40 (hus)
Anslutningsarea	2,5 mm ²
Montering / läge	35 mm normskena / valfritt, utan avstånd
Färg	grå
Drifttemperatur	-10 - +50 °C
Lagringstemperatur	-25 - +70 °C
Vikt	70 g