

Gränsvärdes-omkopplare



KRS-E08 HR3 24 V AC/DC, 1 vxl med 0-läge

- styrsignal: 0 - 10 V DC
- omkopplare auto / manuell med driftlägeskontakt
- 2 st LED - indikerar spänningssatta reläer
- 4 A, kont.

Artikelnummer

110 665

Styrsignal: 0 - 10 V DC

Omkopplare: Auto / manuell: 1 / 0 / 2

Anslutningar

A1	B1	Y	A2
24	11	12	B2

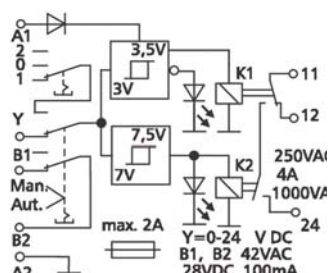
A1 - A2
Driftspänning
24 V AC/DC

B1 - B2
Driftlägeskontakt

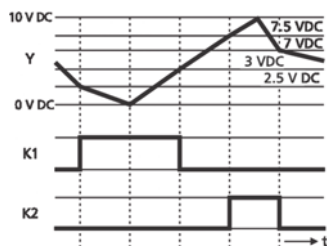
Y - A2
Signalingång

11 - 12 - 24
Utgångskontakt, 1 vxl

Principbild



Funktionsdiagram



Användningsområden

Gränsvärdesomkopplaren KRS-E08 HR3 används för styrning av pumpar, fläktar, brännare m.fl.

Beskrivning

Reläet styrs via signalen (0 ... 10 V DC) på ingång Y. När spänningen i driftläge "Auto" når tröskelvärdet, drar reläet. Sjunker spänningen under tröskelvärdet, faller reläet.

Signalnivå 0 V DC = steg 1 är aktivt, 5 V DC = lasten bortkopplad, 10 V DC = steg 2 är aktivt.

För att underlätta service finns en omkopplare för manuellt driftläge.

Läge "1" = steg 1 är aktivt, läge "0" = lasten bortkopplad, läge "2" = steg 2 aktivt.

Tekniska data

Matning	Märkspänning U_N	24 V AC/DC
	Strömförbrukning	24 V AC 100 mA 24 V DC 35 mA
	Driftspänningsområde	0,9 ... 1,1 U_N
	Skydd	polskyddsdiode, varistor på A1 - A2
	Intermittens ED	100%
Ingång Y	Signal	0 ... 10 V DC
	Steg 1, tillslag	0 V DC
	Bortkopplad last	5 V DC
	Steg 2, tillslag	10 V DC
	Strömförbrukning	1 mA vid 10 V DC
Driftlägeskontakt	B1/B2	42 V AC / 28 V DC, 100 mA, resistiv last
Indikering	Reläer, spänningssatta	
	Steg 1	gul LED
	Steg 2	röd LED
Utgångsidan	Kontakt	1 växlande med 0-läge
	Kontaktmaterial	AgNi
	Kopplingsspänning, max.	250 V
	Ström, kont.	4 A
	Livslängd, mekanisk	1 x 10 ⁷ cykler
	Livslängd, elektrisk	1 x 10 ⁵ cykler
	Kopplingsfrekvens, tillåten	1 200 cykler/h
	Tillslagsfördröjning	20 ms
	Fränslagsfördröjning	20 ms
	Isolering enl. VDE 0110	
	Provspänning	250 V AC/DC
	Överspanningskategori	III
	Nedsnutsningsgrad	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