

Gränsvärdes- omkopplare



KRS-E08 HR

24 V AC/DC, 1 vxl

- tröskelvärde: 3 V DC
- omkopplare auto / manuell med driftlägeskontakt
- LED - indikerar spänningssatt relä
- 6 A, kont.

Artikelnummer

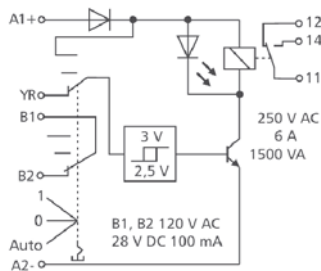
110 667

Tröskelvärde: 3 V DC
Omkopplare: Auto / 0 / 1

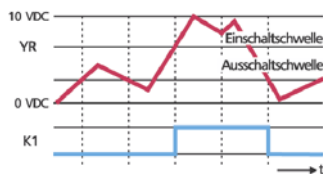
Anslutningar

A1	A2	YR	B1
A1 - A2 Driftspänning 24 V AC/DC			
B1 - B2 Driftlägessignal			
YR Signalingång			
11	12	14	B2
11 - 12 - 14 Utgångskontakt, 1 vxl			

Principbild



Funktionsdiagram



Användningsområden

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

Beskrivning

Modulen har två driftlägen, som ställs in via en 3-steps omkopplare "Auto / 0 / 1". Driftläget kan avläsas via anslutningarna B1 och B2.

"Auto" - Reläet styrs via signalen (0 ... 10 V DC) på ingång YR. Är spänningen > 3 V DC drar reläet.

Sjunker spänningen < 2,5 V DC slår reläet ifrån. A1 och A2 skall alltid vara spänningssatta.

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

"1" - Reläet är draget (11-14). Reläet styrs via anslutningarna A1 - A2.

Tekniska data

Matning	Märkspänning U_N	24 V AC/DC	
	Strömförbrukning	24 V AC	80 mA
		24 V DC	16 mA
	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)	3,0 V DC	
	Fränslagspänning	2,5 V DC	
	Strömförbrukning	1 mA vid 10 V DC	
Indikering	Relä, spänningssatt	gul LED	
	Driftlägeskontakt B1/B2	42 V AC / 28 V DC, 100 mA, resistiv last	
Utgångsidan	Kontakt	1 växlande	
	Kontaktmaterial	AgNi	
	Kopplingspänning, max.	250 V	
	Ström, kont.	6 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	
	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		