

Gränsvärdesomkopplare



KRS-E08 3

24 V AC/DC, 1 vxl med 0-läge

- styrsignal: 0 - 10 V DC
- 2 st LED - indikerar spänningssatta reläer
- 4 A, kont.

Artikelnummer

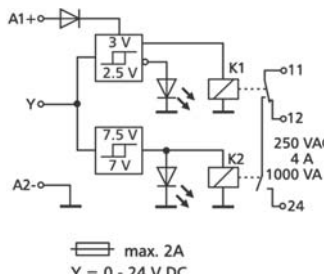
110 673

Styrsignal: 0 V / 5 V / 10 V DC

Anslutningar

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

Principbild



Användningsområden

Gränsvärdesomkopplaren KRS-E08 3 används för styrning av pumpar, fläktar, brännare m.fl.

Beskrivning

Reläet styrs via signalen (0 ... 10 V DC) på ingång Y. När spänningen 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.

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	polskyddsdiöd, 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

Indikering

Reläer, spänningssatta	
Steg 1	gul LED
Steg 2	röd LED

Utgångsidan

Kontakt	1 växlande med 0-läge
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingspänning, 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
Frånslagsfördröjning	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