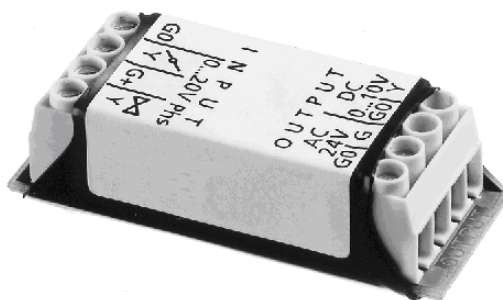




Signalomvandlare

SEZ91.6

Gränssnitt mellan fasvinkelregulator och styrdon.

- SEZ91.6 ingång: DC 0...20 V fassnitt
- SEZ91.6: Två arbetsområden för magneticventiler och spjällställdon
- Utgång DC 0...10 V
- Kortslutnings- och polvändningssäkra in- och utgångar

Användningsområde

Signalomvandlaren används för styrdon med signal DC 0...10 V (t.ex. magneticventiler eller OpenAir spjällställdon) som styrs av en regulator med utgångssignal DC 0...20 V fassnitt.



Signalomvandlare **SEZ91.6 kan inte användas** tillsammans med lägesomställare PU-K4 och / eller regulator RDN2 resp. RDE2.

Funktion

- Signalomvandlare SEZ91.6 används som gränssnitt mellan fasvinkelregulator och styrdon med styrsignal 0...10 V.
- Matningsspänning AC 24 V erfordras för signalomvandlarna.
- Alla plintanslutningar är kortslutnings- och polvändningssäkra.

Denna signalomvandlare används som gränssnitt mellan befintliga **fassnittsregulatorer** (t.ex. KLIMO) och styrenheter med standardsignal DC 0...10 V.

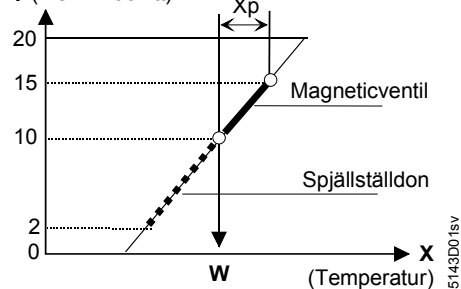
Regulatorns kontinuerliga fassnittsignal (DC 0...20 V fassnitt) omvandlas till signal DC 0...10 V.

KLIMO-regulatorn har tillsammans **med magneticventiler** ett arbetsområde inom DC 10...15 V fassnitt och **med spjällställdon** inom DC 2...10 V fassnitt.

Resp. arbetsområde väljs genom de 2 separata Input-klämmorna "Y-ventil" och "Y-spjällmotor". En parameteranpassning vid regulatorn erfordras således inte. Detta gäller även för magneticventiler med återföring.

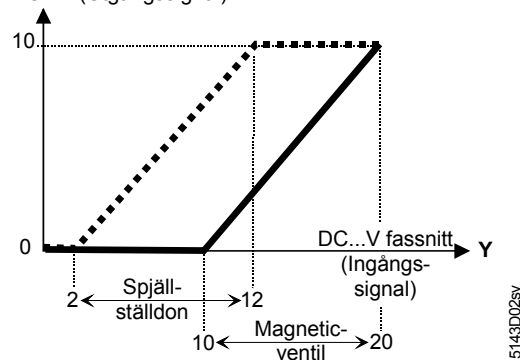
KLIMO-regulator

Y (DC...V fassnitt)



Signalomvandlare SEZ91.6

DC...V (Utgångssignal)



Anm.:

Det effektiva arbetsområdet för signalomvandlare SEZ91.6 har modifierats något gentemot området för KLIMO-regulatorer. Detta inverkar dock inte på funktionen.

Beställning

Vid beställning anges antal, benämning och typbeteckning.

Exempel

3 Signalomvandlare SEZ91.6

Mekaniskt utförande

- Plastkapslingen innehåller kretskortet med elektroniken och anslutningsplintarna.
- Kapslingen är insvetsad i en krympslang.
- Signalomvandlare SEZ91.6 har en **vit** typskylt.

De individuella arbetsområdena väljs genom anslutning till motsvarande ingångsklämma.

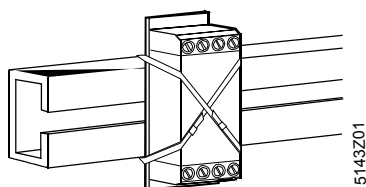
Montering

Signalomvandlaren kan monteras på valfri plats. Hänsyn skall dock tas till torra omgivningsförhållanden.

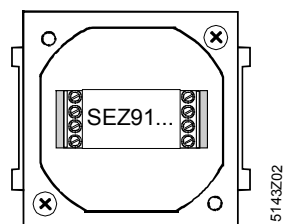
Monteringsläget är fritt valbart:

- i apparatskåp på DIN-monteringsskena eller i kabelkanal
- i bröstningskanaler
- i undertak
- i separata eldosor

Montering på DIN-monteringsskena



Montering i eldosa



Tekniska data

Matning (på utgångssidan)	Matningsspänning	AC 24 V $\pm$ 20 %, Klenspänning SELV
	Frekvens	50 / 60 Hz
	Effektförbrukning utan periferienheter	0,5 VA
Ingång (input) SEZ91.6	DC 0...20 V fassnitt för magneticventil	
	– Lastmotstånd	2k Ω
	– Max. spänning (fassnitt)	DC 30 V
	– Arbetsområde	DC 10...20 V fassnitt
	DC 0...20 V fassnitt för spjällställdon	
	– Lastmotstånd	2k Ω
	– Max. spänning (fassnitt)	DC 30 V
	– Arbetsområde	DC 2...12 V fassnitt
Utgång (output)	DC 0...10 V	
	– Min. lastmotstånd	5 k Ω
	– Max. utgångsspänning	DC 12 V
Anslutning	Anslutningsplintar	Skruvklämmor för max. 2 x 1,5 mm ²
Vikt / Mått	Vikt (inkl. förpackning)	0,06 kg
	Mått (L x B x D)	57 x 22 x 18 mm
Omgivningsförhållanden	Drift	Enligt IEC 721-3-3
	– Omgivningsförhållanden	Klass 3K5
	– Omgivningstemperatur	0...50 °C
	– Fuktighet	Max 85 % RF
	Transport	Enligt IEC 721-2-3
	– Omgivningsförhållanden	Klass 2K3
	– Omgivningstemperatur	– 25...65 °C
	– Fuktighet	Max 95 % RF
Normer och standarder	Kapslingsklass	IP20 enligt IEC529
	CE-märkning	Dessa produkter uppfyller kraven för CE
	EMC-riktlinjer	89/336/EWG
	Lågspänningsnorm	73/23/EWG

