

Återföringspotentiometer för spjällställdon och vridande ställdon

- Nominellt motstånd 2.8 k $\Omega$



### Tekniska data

Elektriska data	Nominellt motstånd	2.8 k $\Omega$
	Tolerans	$\pm 5\%$
	Lastkapacitet	Max. 1 W
	Linjäritet	$\pm 2\%$
	Upplösning	Min. 1%
	Restmotstånd	Max. 5 % på båda sidor
	Anslutning potentiometer	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> halogenfri
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
	Power source UL	Class 2 Supply
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
	Certifiering UL	cULus i enlighet med UL60730-1A, UL60730-2-14 och CAN/CSA E60730-1
	Driftsprincip	Type 1
	Nominell impulsspänning, försörjning	0.8 kV
	Nedsmutningsgrad	3
	Omgivningstemperatur	-30...50°C
	Lagringstemperatur	-40...80°C
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	0.19 kg

### Säkerhetsanvisningar



- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Utomhusapplikation: endast möjligt ifall inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör anordningen direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom de tröskelvärden som framgår i databladet.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

## Produktfunktioner

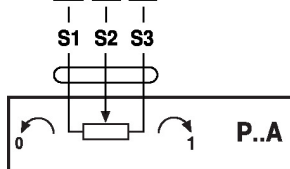
- Driftsätt** En bärplatta använder adaption för att göra en positiv inpassning på spindelkopplingen (spjällställdon) eller på lägesindikeringen (vridande ställdon) och överför positionen direkt till återföringspotentiometern.
- Applikation** Återföringspotentiometerenheten används för att modulera spjällstyrning i anslutning med regulatorer med fast återföring. Återföringspotentiometrar kan också användas tillsammans med kommersiellt tillgängliga system för spjällägesindikering eller som lägesställare för parallellt körande ställdon.
- Enkel direktmontering** Återföringspotentiometrarna är anslutna direkt med spindelkopplingen (spjällställdon) eller på lägesindikeringen (vridande ställdon). Styrräfflorna mellan kapslingen och brytaren säkerställer en tät inpassning.

## Tillbehör

Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Adapter för hjälpbrytare och återföringspotentiometer	Z-SPA

## Elektrisk installation

## Kopplingsscheman



Kabelfärger:  
 S1 = violett  
 S2 = röd  
 S3 = vit

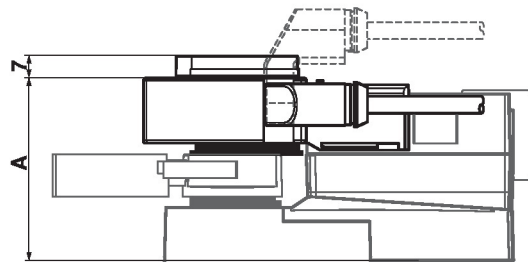
Dimensioner

Mått ritningar

	A		A
TM..A., LM..A..	66	LMQ..A..	80
NM..A..	69	NMQ..A..	83
SM..A..	71	SMQ..A..	89
SMD..A..	71	NKQ..A..	87
GM..A..	78	GK..A..	94



	A		A
TR..A., LR..A..	66	LRQ..A..	80
NR..A..	69	NRQ..A..	83
SR..A..	71	GRK..A..	94
GR..A..	78		



	A
DR..A..	78
DRK..A..	94

