



FSK 113 Lufttemperaturfühler mit hoher Ansprechgeschwindigkeit!

Änderungen vorbehalten

FLK 103 Luftkanalfühler, Edelstahl

## Industrietemperaturregler - elektronisch -



Typenreihe SR 104, SR 114 SR 151, SR 152 SR 161, SR 162 SKTA 2



## **Anwendung**

- Ventilatorschaltung
- Elektro-Direktheizungen \(^{\text{\text{}}}\)
- Ventilschaltung von Warmwasser- und Gasheizungen
- Wärmepumpen
- Kältetechnik
- Lüftungs-/ Heizungsanlagen
- Stellmotore
- Stellantriebe
- Mischer

**Einstufig** mehrstufig 0-10V (10-0V) analoge Einstellung Digitale Anzeige Heizen oder Kühlen Fühlerüberwachung Uhreneingang LED-Anzeige Fernfühler oder Innenfühler (siehe Rückseite)



SR 151/A.. SR 152/A..



SR 162/A..



SR 114



SKTA 2



Sämtliche Geräte werden von uns auch mit Kabel, Stecker, Montageplatte usw. nach Kundenwunsch ausgeliefert.

## In Vorbereitung



Gerät mit von außen erkennbarer Innenskala

Welche Gerätevariante benötigen Sie? Fragen Sie bei unserem Vertrieb an

						_	۵.			٠.	~	40	۵.	22	22	က္က	9	22			22	99		~	,,	7	က္က	99	32	<u>.</u>	_	32	23	99
Тур		104/41	SR104/42	SR104/43	1/44	1/41	1/42	114/43	114/44	151/52	1/53	1/56	51/62	151/A52	51/A52	51/A53	151/A56	151/A62	152/52	2/56	152/A52	152/A56	SR161/52	161/53	1/56	SR161/A52	1/A5	161/A56	161/A62	162/52	2/53	162/A52	162/A53	162/A56
·		10,	104	104	104/	114/	114/	1	114	15,	151/	15	15,	15,	15,	15.	15,	15,	15;	152/	15;	15;	161	16	161/	161	161/	16	16.	16,	162/	16;	16.	16;
		SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR 1	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR 16
Technische Dater																																		
Temperaturbereich	−15 +30°C	х			1	х	!									İ								ŀ		- 1	1							
·	-10 +30°C										х					х								х			х				х		х	
	0 +40°C		х	1	1		х				Ì					1	•	•					1			į	į	Î						
	0 +50°C									х			х	х	х			х	х		х		х			х	i	į	х	х		х		
	+10 +30°C			х				х									:						- 1							1				
	+30 +95°C				х				х																									
	+30 +100°C			-								х				1	х			x		x		1	x	- 1	- 1	х						x
Außenskala		х	х	х	х	х	х	х	х					х	х	х	х	х			х	х				х	х	х	x			х	х	х
Innenskala			!	!	:					х	х	х	х				:		х	х			х	x	x	!	- !			х	х			
Temperaturabsenkung,	−15 +30°C	х				x																												
einstellbar	0 +40°C		х	1	:		x								:		:	:						į			į	į						
	+10 +30°C			х				х							1			:								į	į			į				
	+20 +85°C		1	1	х				х								:									1	į	į						
Thermischer Stufenabstand		х	х	х	х	х	х	х	х										х	х	х	х					i			х	х	х	х	X
Fühler	Innenfühler		1	1	1								X			1	1	х	1		- 1		-	- 1		- 1	- 1		х			1		
	Fernfühler** (siehe Sondertabelle)		i	х	х	х	х	х	х	х	х	х		х	х	х	х	:	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х		х	х	х	х	x >
Schaltdifferenz	± 0,1 ±2,5K, einstellbar	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	X	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	x	х	х	х	х	х	х	х	х	х
Proportionalband	1 10K																										- 1			- V				
Uhreingang für TA	für potentialfreien Uhrenkontakt (bei Typ SR161 in Vorbereitung)	х	х	х	X	х	х	х	х							1							- 1	1			1						- 1	
Betriebsspannung	230V AC ± 10%	x	х	×	x	x	х	x	x	x	х	x	х	х	x	х	x	х	х	х	х	x	x	x	х	х	х	х	x	х	x	x	х	х
Ausgang	1-stufig		1	,	. ^	^	. ^			x		X	x	x	- :			x		^	^	^	x		x	x	x	x	x					^
	2-stufig			1	1					1						1			х	x	x	x	- 1	-						х	x	x	x	x
	4-stufig	x	х	×	x	x	х	х	x							1				^	^	^					:	:		^		^	^	^
	stetig 0-10V max. 2mA		1	1						1							!									- 1	-					1		
Kontakt	Wechsler, potentialfrei	x	x	×	×	x	х	x	х	x	х	х	x	x	×	×	×	x	x	х	x	х	x	x	х	x	x	x	х	x	х	х	x	x
	8(4)A, 250V AC																		x		х									x			х	
	10(4)A, 250V AC		1	1	1					x	х	х	х	х	х	x	х	х	1				х	x	х	x	x	x	х					
	10(4)A, 230V AC, je Kontakt	х	х	х	х	х	x	х	х																	1	1	:						
	0-10V max. 2mA		1	1	:											1	1	:										:						
Optische Anzeigen	LED außen (Schaltzustand /Relais)														v	1			х	v	х	v	v	x	v	x		v	v	х	v		x	v
Optionic Anzeigen	LED innen (Schaltzustand /Relais)		х		х	v		v			х	v	х		-:				^	^	^	^	^ }	^	^	^ }	^	^	^	^	^	^	^	^
	Display (Temperatur)	^	. *	. *	. *		X				^	Х		x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	i					x	v	х		v	v	х	v		x	x				
0.1."	Piopidy (Temperatur)					Х	х	X	^														^		^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Gehäuse																																		
	IP 54	х	х	x	х	х	х	х	х	x	х	х	x	х	х	х	х	х	x	x	х	х	х	х	x	x	х	х	x	x	х	х	х	x
Schutzklasse	II nach DIN EN 60335-1	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	x	x	x	х	х	x	х	х	х	х	x
Gewicht	ca. 330g		!	!						х	х	х	х	х	х	х	х	х									ŀ							
	ca. 350g																		х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
	ca. 390g																																	
	ca. 680g	v	х		·	y	х	y	v																		į							
** All- O"					•	^	` ^	. ^	^	i i							,				i i						j	,						
	nne Fernfühler ausgeliefert, ausgen. Sl eräten folgende Fühler angeschlossen v		ı: l	FA103		FK10		FK113		K133/				33/4-SLIM FLK1		≻ Techn	ische C	Daten "	Fühler":	Daten	blatt "K'	" anfor	dern!											
Gehäusemaße				FSK11	3	FL10	ა	FR303	F	S103	FW	103		203 TF25	<u>'</u>																			
		ļ-		188.0	00		<del></del> l	r*	1	26,0 ± 0,5				58,0 ± 0,5 ———	-	11	4,5 ± 0,5 –				-	125	5,0			-	— 68,7 -			_		114,0		7
200.00	33.00			100.0			+			-,- = 0,0			. [			- 11	.,0 ± 0,0 -						•		٦.			<b>-</b>		- (A) -				<b>—</b>
	<b>            </b>	-∳-						Ø							- μ -			-	<b>#</b>		ф г-		1	$\phi$					-	-			- 1	-
	$\setminus$ $\parallel$ $\parallel$ $\square$		Befestigun								_													<u> </u>			1							
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,																		5,5					\										

