Thermostat universel à capillaire RTKSA

Système capillaire – **testé par le TÜV**

NOUVEAU



Caractéristiques techniques

Couleur :	gris anthracite (similaire à RAL 7016), face avant transparente
Matériau de la sonde :	Cu
Longueur de la sonde :	2 m
Température max. de la sonde :	Valeur de pleine échelle +15 %
Température max. de la tête :	80 °C
Humidité de l'air autorisée :	hum. rel. max. 95 %, non condensée
Tension de service :	aucune
Courant de commutation max. :	**Ouverture :** 16 (2,5) A à 230 ACC 10 % ACC 0,25 A à 230 VDC + 10 % **Fermeture TR/TW/STW :** 6,3 (2,5) A à 230 VAC + 10 % 0,25 A à 230 VDC + 10 % **Fermeture TB :** 2,0 (0,4) A à 230 ACC 10 % ACC 0,25 A à 230 VDC + 10 %
Tension de commutation min. :	à 24 V (AC/DC) min. 100 mA
Tension de commutation max. :	230 VAC 50/60 Hz, 230 VDC
Tension de commutation min. :	24 VAC/50 Hz, 24 VDC
Elément de commutation :	Microrupteur
Contact de commutation :	Inverseur, libre de potentiel
Plage de réglage :	Chauffer ou refroidir
Raccordement électrique :	Bornes à enficher
Montage/fixation :	Montage mural ou avec raccord process en option (doigt de gant, bobine de protection ou kit de montage JZ-31 pour montage sur tube)
Classe de protection :	I
Type de protection :	RTKSA-xxx.x0x IP40, RTKSA-xxx.x1x IP54, IP 65 en option
Sécurité et CEM :	selon la norme DIN EN 60730 (VDE 0631)
Sonde :	capillaire rempli de liquide
Equipement général :	Echelle de degrés Celsius

Application

Cette série d'appareils a été spécialement développée pour l'utilisation dans la technique de chauffage dans les chaudières ou les réservoirs de stockage, les stations de transfert de chaleur et les systèmes de transfert de chaleur, dans la technique de ventilation comme surveillance de l'air soufflé ou comme limiteur pour les registres de chauffage électrique ainsi que pour la régulation et la surveillance des températures dans les conduites et réservoirs.

Les doigts de gant, la bobine de protection et le kit de fixation ne sont pas compris dans la livraison. Le kit de montage JZ-29 doit être utilisé avec des doigts de gant ou des bobines de protection. En cas d'utilisation comme régulateur d'alimentation (montage sur tube), le kit de montage JZ-31 doit être utilisé.

Examen de type par TÜV selon DIN EN 14597

Type	N° d'art.	Plage de réglage	Hystérésis	Sonde Ø x L	Equipement	GP
RTKSA-000.100	KA000000	0…50 °C	1,3 K	6 x 175 mm	TR, réglage externe	II
RTKSA-000.200	KA000001	0…120 °C	3 K	6 x 87 mm	TR, réglage externe	II
RTKSA-000.300	KA000002	20…150 °C	9,1 K	6 x 56 mm	TR, réglage externe	II
RTKSA-001.100	KA000100	0…50 °C	1,3 K	6 x 175 mm	TW, réglage interne	II
RTKSA-001.200	KA000101	0…120 °C	3 K	6 x 87 mm	TW, réglage interne	II
RTKSA-001.300	KA000102	20…150 °C	9,1 K	6 x 56 mm	TW, réglage interne	II
RTKSA-001.301	KA000103	20…150 °C	3,3 K	6 x 82 mm	TW, réglage interne	II
RTKSA-002.310	KA000201	20…150 °C	-10…-15K*	6 x 55 mm	TB, réglage intérieur, remise à zéro extérieure	II
RTKSA-002.410	KA000200	30…110 °C	-10…-15K*	6 x 72 mm	TB, réglage intérieur, remise à zéro extérieure	II
RTKSA-003.310	KA000300	20…150 °C	-10…-15K*	6 x 55 mm	STB, réglage intérieur, remise à zéro extérieure	II
RTKSA-004.310	KA000400	20…150 °C	-10 K	6 x 55 mm	STW, réglage interne	II

TR = Régulateur de température, TW = Contrôleur de température, LT= Limiteur de température, STB = Limiteur de température de sécurité, STW = Contrôleur de température de sécurité

* Remise à zéro manuelle après refroidissement de 10 - 15 K (selon la valeur de consigne)

Thermostat universel à capillaire RTKSA

NOUVEAU

Système capillaire – **testé par le TÜV**

Accessoires	N° d'art.	Longueur	Matériau	Diamètre I x A**	Equipement	GP
THK-2-100	KA969901	100 mm	laiton nickelé	7,5 x 10 mm	Doigt de gant	II
THK-2-120	KA969902	120 mm	laiton nickelé	7,5 x 10 mm	Doigt de gant	II
THK-2-200	KA969903	200 mm	laiton nickelé	7,5 x 10 mm	Doigt de gant	II
THK-2-280	KA969904	280 mm	laiton nickelé	7,5 x 10 mm	Doigt de gant	II
THK-2-600	KA969905	600 mm	laiton nickelé	7,5 x 10 mm	Doigt de gant	II
NTHK-2-100	KA969906	100 mm	V4A (1.4571)	7,5 x 10 mm	Doigt de gant	II
NTHK-2-120	KA969907	120 mm	V4A (1.4571)	7,5 x 10 mm	Doigt de gant	II
NTHK-2-200	KA969908	200 mm	V4A (1.4571)	7,5 x 10 mm	Doigt de gant	II
NTHK-2-280	KA969909	280 mm	V4A (1.4571)	7,5 x 10 mm	Doigt de gant	II
SWK-2-100	KA989901	100 mm	acier nickelé	10,5 x 17 mm	Bobine de protection avec plaque de bride	II
SWK-2-200	KA989903	200 mm	acier nickelé	10,5 x 17 mm	Bobine de protection avec plaque de bride	II

** I = diamètre intérieur minimal / A = diamètre extérieur nominal

Photos et dessins cotés doigts de gant / bobines de protection voir pages 218 - 219

Accessoires	N° d'art.	Equipement	GP
JZ-29	KA999901	Kit de montage RTKSA pour régulateur individuel THK / NTHK / SWK	II
JZ-31	KA999903	Kit de montage RTKSA pour montage sur tube du régulateur d'alimentation (collier à vis sans fin)	II

Comparaison des types (ancien type / nouveau type)

Anciens types alre	Plage de réglage	Hystérésis	Nouveaux types alre	Plage de réglage	Hystérésis	Accessoires
KR 80.312	fixe 100 °C	- 20 K	**RTKSA-003.310**	20 … 150 °C	-10 K	THK-2-100 + JZ-29
LR 80.312	fixe 100 °C	- 20 K				SWK-2-100
KR 80.318	fixe 100 °C	- 20 K				THK-2-200 + JZ-29
LR 80.318	fixe 100 °C	- 20 K				SWK-2-200
KR 80.309	fixe 75 °C	- 20 K				THK-2-100 + JZ-29
LR 80.309	fixe 75 °C	- 20 K				SWK-2-100
KR 80.310	fixe 75 °C	- 20 K				THK-2-200 + JZ-29
LR 80.310	fixe 75 °C	- 20 K				SWK-2-200
KR 80.206	30 … 65 °C	- 8 K	**RTKSA-002.410**	30 … 110 °C	-10 K	THK-2-100 + JZ-29
KR 80.206 IP54	30 … 65 °C	- 8 K				THK-2-100 + JZ-29
KR 80.207	60 … 95 °C	- 8 K				THK-2-100 + JZ-29
LR 80.207	60 … 95 °C	- 8 K				SWK-2-100
KR 80.208	85 … 120 °C	- 8 K	**RTKSA-002.310**	20 … 150 °C	-10 K	THK-2-100 + JZ-29
KR 80.202	95 … 130 °C	- 8 K				THK-2-100 + JZ-29
KR 80.203	95 … 130 °C	- 8 K				THK-2-200 + JZ-29
LR 80.203	95 … 130 °C	- 8 K				SWK-2-200
KR 80.203 IP54	95 … 130 °C	- 8 K				THK-2-200 + JZ-29
WR 81.029-1	0 … 35 °C	0,5 … 1 K	**RTKSA-000.100**	0 … 50 °C	1,3 K	–
KR 80.003-1	0 … 35 °C	1 K				THK-2-120 + JZ-29
LR 80.003-1	0 … 35 °C	1 K				SWK-2-120
WR 81.009-2	0 … 70 °C	1 … 2 K	**RTKSA-000.200**	0 … 120 °C	3 K	–
KR 80.035-2	0 … 70 °C	2 K				THK-2-100 + JZ-29
KR 80.027-5	0 … 70 °C	5 K				THK-2-100 + JZ-29
LR 80.027-5	0 … 70 °C	5 K				SWK-2-100
LR 80.035-2	0 … 70 °C	2 K				SWK-2-100
KR 80.028-2	0 … 70 °C	2 K				THK-2-200 + JZ-29
LR 80.028-2	0 … 70 °C	2 K				SWK-2-200
KR 80.029-2	0 … 70 °C	2 K				THK-2-280 + JZ-29
KR 80.029-2 V4A	0 … 70 °C	3 K				NTHK-2-280 + JZ-29
LR 80.029-2	0 … 70 °C	2 K				SWK-2-280
KR 80.011-1 V4A	10 … 45 °C	1 K				NTHK-2-120 + JZ-29
KR 80.009-1 V4A	10 … 45 °C	1 K				NTHK-2-200 + JZ-29
KR 80.000-5	35 … 95 °C	5 K				THK-2-100 + JZ-29
KR 80.001-5	35 … 95 °C	5 K				THK-2-200 + JZ-29
KR 80.001-5 V4A	35 … 95 °C	5 K				NTHK-2-200 + JZ-29
KR 80.008-8	40 … 110 °C	8 K				THK-2-100 + JZ-29

Thermostat universel à capillaire RTKSA

Système capillaire – **testé par le TÜV**

NOUVEAU

Comparaison des types (ancien type / nouveau type)

Anciens types alre	Plage de réglage	Hystérésis	Nouveaux types alre	Plage de réglage	Hystérésis	Accessoires
KR 80.006-8	50…130 °C	8 K	**RTKSA-000.300**	20…150 °C	9,1 K	THK-2-100 + JZ-29
WR 81.101-1	0…35 °C	0,5…1 K	**RTKSA-001.100**	0…50 °C	1,3 K	-
WR 81.129-1	0…35 °C	0,5…1 K				-
KR 80.108-1	0…35 °C	1 K				THK-2-120 + JZ-29
LR 80.108-1	0…35 °C	1 K				SWK-120
KR 80.109-1	0…35 °C	1 K				THK-2-200 + JZ-29
LR 80.109-1	0…35 °C	1 K				SWK-2-200
WR 81.115-5	0…70 °C	4 K	**RTKSA-001.200**	0…120 °C	3 K	JZ-31
WR 81.109-2	0…70 °C	1…2 K				-
KR 80.116-2	0…70 °C	2 K				THK-2-100 + JZ-29
LR 80.116-2	0…70 °C	2 K				SWK-2-100
KR 80.111-3	0…80 °C	1 K				THK-2-100 + JZ-29
KR 80.120-1	10…45 °C	1 K				THK-2-200 + JZ-29
LR 80.120-1	10…45 °C	1 K				SWK-2-200
KR 80.100-5	35…95 °C	5 K	**RTKSA-001.301**	20…150 °C	3,3 K	THK-2-100 + JZ-29
KR 80.100-5 IP54	35…95 °C	5 K				NTHK-2-100 + JZ-29
KR 80.101-5	35…95 °C	5 K				THK-2-200 + JZ-29
LR 80.101-5	35…95 °C	5 K				SWK-2-200
KR 80.124-5	35…95 °C	5 K				THK-2-280 + JZ-29
KR 80.112-5	35…95 °C	8 K	**RTKSA-001.300**	20…150 °C	9,1 K	THK-2-600 + JZ-29
KR 80.102-8	40…110 °C	8 K				THK-2-100 + JZ-29
KR 80.103-8	40…110 °C	8 K				THK-2-200 + JZ-29
WR 81.117-5	50…130 °C	4 K				JZ-31
KR 80.006-8	50…130 °C	8 K				THK-2-100 + JZ-29

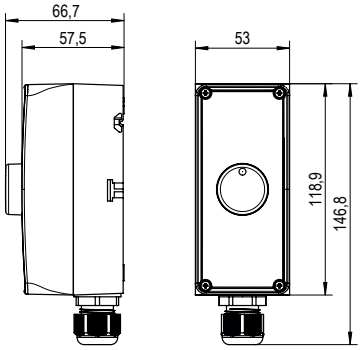
RTKSA avec réglage interne



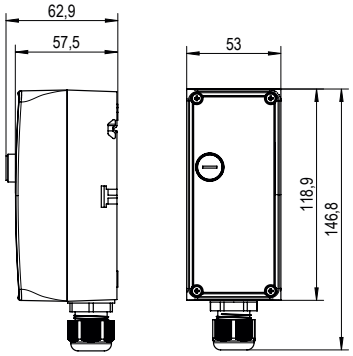
RTKSA avec réglage interne et remise à zéro extérieure



RTKSA TR



RTKSA TB / STB

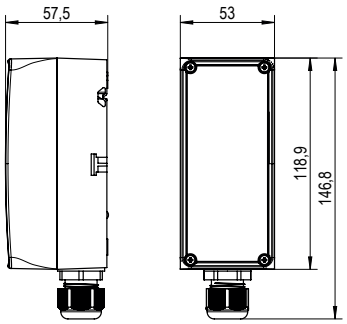


Thermostat universel à capillaire RTKSA

Système capillaire – **testé par le TÜV**

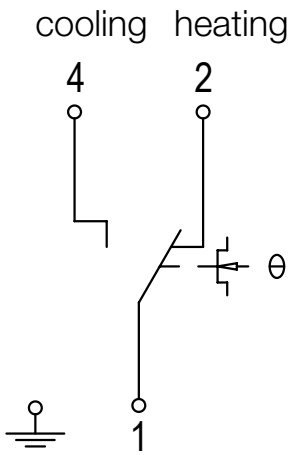
NOUVEAU

RTKSA TW / STW

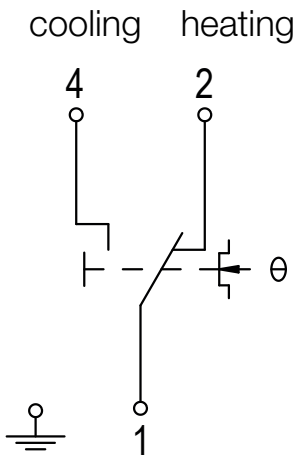


NOUVEAU **Scannez maintenant le code QR et regardez le film produit « Nouveaux thermostats Projets d'installation ». Plus d'informations en un coup d'œil.**

RTKSA-000.xxx / RTKSA-001.xxx / RTKSA-004.xxx



RTKSA-002.xxx / RTKSA-003.xxx



JZ-29



JZ-31

