



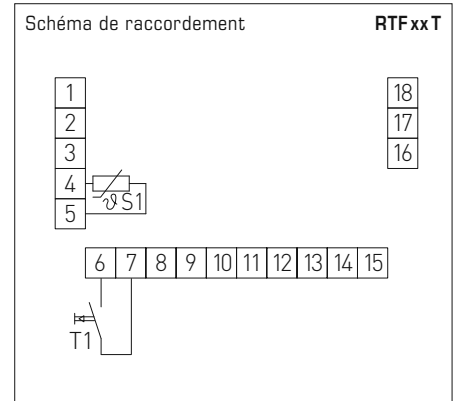
S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RTF xx

Sonde et convertisseur de température d'ambiance, en saillie, différents modèles



RTF xx T
(Baldur 1)
Modèle avec sonde et bouton-poussoir (max. 24 V cc, max. 10 mA)

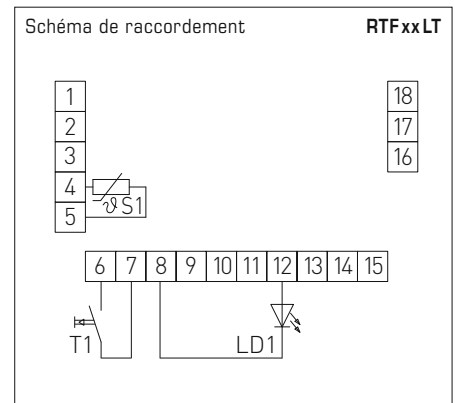


THERMASGARD® RTF xx T Sonde de température d'ambiance

Type /WG01	capteur / sortie	référence
RTF xx T	passif	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 T	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-1617-000
RTF PT1000 T	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-5617-000
RTF Ni1000 T	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-40A0-9617-000
RTF NITK T	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG- Ni1000	1101-40A1-0617-000
RTF LM235Z T	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73V à 0 °C), KP10	1101-40A2-1617-000
RTF NTC1,8K T	NTC 1,8K	1101-40A1-2617-000
RTF PRECON T	NTC 10K Precon	1101-40A1-9617-000
RTF NTC20K T	NTC 20K	1101-40A1-6617-000



RTF xx LT
(Baldur 1)
Modèle avec sonde, diode électroluminescente (verte) et bouton-poussoir (max. 24 V cc, max. 10 mA)



THERMASGARD® RTF xx LT Sonde de température d'ambiance

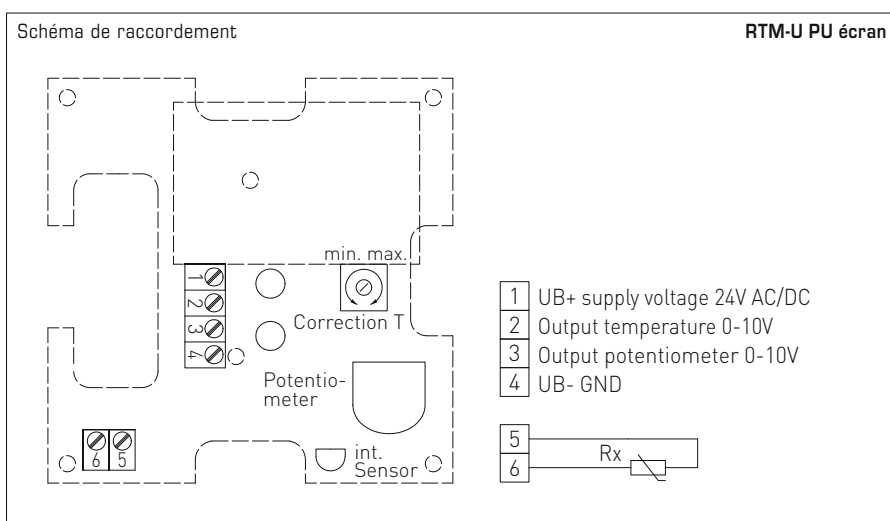
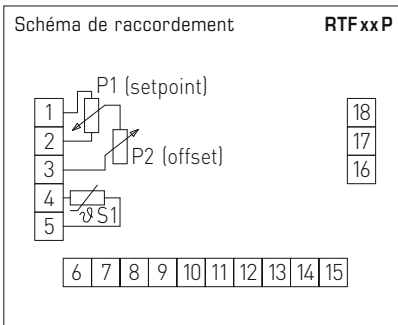
Type /WG01	capteur / sortie	référence
RTF xx LT	passif	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 L T	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-1593-002
RTF PT1000 L T	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-5593-002
RTF Ni1000 L T	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-40A0-9593-002
RTF NITK L T	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG- Ni1000	1101-40A1-0593-002
RTF LM235Z L T	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73V à 0 °C), KP10	1101-40A2-1593-002
RTF NTC1,8K L T	NTC 1,8K	1101-40A1-2593-002
RTF NTC10K L T	NTC 10K	1101-40A1-5593-002
RTF NTC20K L T	NTC 20K	1101-40A1-6593-002



RTF xx P
RTF xx PU
RTM-U PU

(Baldur 1)

Modèle avec sonde et potentiomètre (1 kOhm, max. 0,1 W)



THERMASGARD® RTF xx P Sonde de température d'ambiance

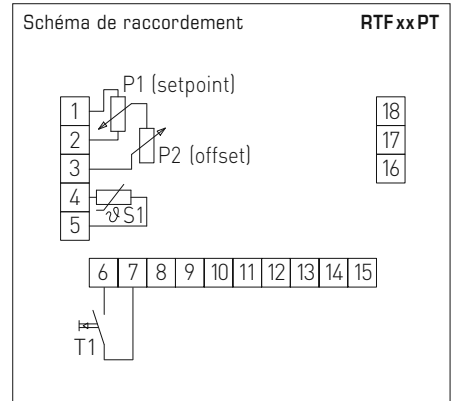
Type / WG01	capteur / sortie	écran	référence
RTF xx P	passif		IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 P	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)		1101-40A0-1001-345
RTF PT1000 P	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)		1101-40A0-5001-345
RTF NI1000 P	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)		1101-40A0-9001-345
RTF NITK P	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000		1101-40A1-0001-345
RTF LM235Z P	LM235Z (TCR = 10mV / K; 2,73V à 0 °C), KP10		1101-40A2-1001-345
RTF NTC1,8K P	NTC 1,8K		1101-40A1-2001-345
RTF NTC10K P	NTC 10K		1101-40A1-5001-345
RTF NTC20K P	NTC 20K		1101-40A1-6001-345
RTF xx PU	passif / actif		IP30 (0...+50 °C)
RTF PT1000 PU	Pt1000 / 0 - 10V (potentiomètre)*		1101-40A0-5004-345
RTF PT1000 PU	Pt1000 / 0 - 10V (potentiomètre, en biais)*		1101-40A0-5004-642
RTF PT1000 PU	Pt1000 / 0 - 10V (potentiomètre, points de marquage)*		1101-40A0-5004-050
RTM PU	actif		IP30 (0...+50 °C)
RTM-U PU	0 - 10V (température et potentiomètre)*		1101-41A1-0004-346
RTM-U PU DISPLAY	0 - 10V (température et potentiomètre)*	■	1101-41A1-1004-346

Pour les commandes veuillez indiquer : **valeur ohmique** du potentiomètre (modèle standard est de 1 kohm, en option 100 ohm, 2,5 kohm, 5 kohm, 10 kohm, 0-10V), **type de la flèche indicatrice*** (le modèle standard est avec position médiane, en option marquage croissant-décroissant ou avec points de marquage -3K...+3K) et vos besoins spécifiques **concernant le raccordement électrique**



RTF xxPT
(Baldur 1)

Modèle avec sonde, potentiomètre (1 kOhm, max. 0,1 W) et bouton-poussoir (max. 24 V cc, max. 10 mA)



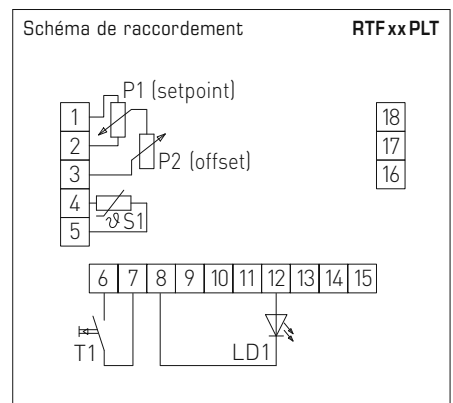
THERMASGARD® RTF xxPT Sonde de température d'ambiance

Type / WG01	capteur / sortie	référence
RTF xx PT	passif	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 P T	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-1021-345
RTF PT1000 P T	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-5021-345
RTF Ni1000 P T	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-40A0-9021-345
RTF NITK P T	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	1101-40A1-0021-345
RTF LM235Z P T	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-40A2-1021-345
RTF NTC1,8K P T	NTC 1,8 K	1101-40A1-2021-345
RTF NTC10K P T	NTC 10K	1101-40A1-5021-345
RTF NTC20K P T	NTC 20K	1101-40A1-6021-345
RTF-U xx PUT	passif / actif	IP30 (0...+50 °C)
RTF PT1000 PU T	Pt1000 / 0 - 10 V (potentiomètre)	1101-40B0-5033-345



RTF xxPLT
(Baldur 1)

Modèle avec sonde, potentiomètre (1 kOhm, max. 0,1 W), diode électroluminescente (verte) et bouton-poussoir (max. 24 V cc, max. 10 mA)



THERMASGARD® RTF xxPLT Sonde de température d'ambiance

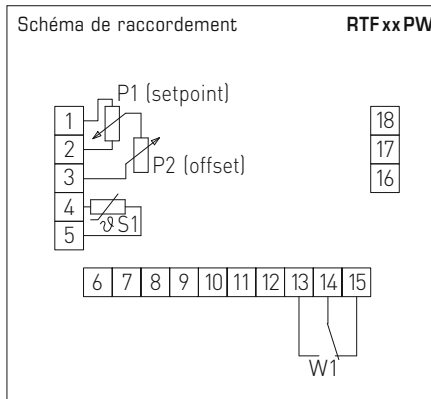
Type / WG01	capteur / sortie	référence
RTF xx PLT	passif	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 P L T	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-1663-347
RTF PT1000 P L T	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-5663-347
RTF Ni1000 P L T	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-40A0-9663-347
RTF NITK P L T	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	1101-40A1-0663-347
RTF LM235Z P L T	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-40A2-1663-347
RTF NTC1,8K P L T	NTC 1,8 K	1101-40A1-2663-347
RTF NTC10K P L T	NTC 10K	1101-40A1-5663-347
RTF NTC20K P L T	NTC 20K	1101-40A1-6663-347
RTF-U xx PLT	passif / actif	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT1000 PU L T	Pt1000 / 0 - 10 V (potentiomètre)	1101-40B0-5669-347

Sonde et convertisseur de température d'ambiance, en saillie, différents modèles



RTF xxPW
(Baldur 1)

Modèle avec sonde, potentiomètre (1 kOhm, max. 0,1 W) et interrupteur à bascule (max. 24 V ca/cc, max. 130 mA)



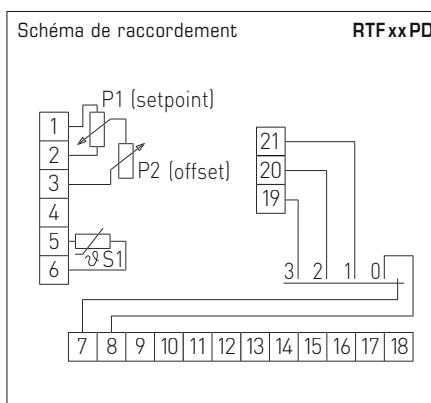
THERMASGARD® RTF xx PW Sonde de température d'ambiance

Type / WG01	capteur / sortie	référence
RTF xx PW	passif	IP 30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 P W	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-1061-348
RTF PT1000 P W	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40A0-5061-348
RTF Ni1000 P W	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-40A0-9061-348
RTF NiTK P W	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-40A1-0061-348
RTF LM235Z P W	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-40A2-1061-348
RTF NTC1,8K P W	NTC 1,8K	1101-40A1-2061-348
RTF NTC10K P W	NTC 10K	1101-40A1-5061-348
RTF NTC20K P W	NTC 20K	1101-40A1-6061-348
RTF xx PUW	passif / actif	IP 30 (0...+50 °C)
RTF PT1000 PU W2	Pt1000 / 0-10 V (potentiomètre)	1101-40B0-5067-348



RTF xx PD
(Baldur 2)

Modèle avec sonde, potentiomètre (1 kOhm, max. 0,1 W) et commutateur rotatif (max. 24 V ca/cc, max. 130 mA)



THERMASGARD® RTF xx PD Sonde de température d'ambiance

Type / WG01	capteur / sortie	référence
RTF xx PD	passif	IP 30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 P D4	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40B0-1007-349
RTF PT1000 P D4	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-40B0-5007-349
RTF Ni1000 P D4	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-40B0-9007-349
RTF NiTK P D4	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-40B1-0007-349
RTF LM235Z P D4	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-40B2-1007-349
RTF NTC1,8K P D4	NTC 1,8K	1101-40B1-2007-349
RTF NTC10K P D4	NTC 10K	1101-40B1-5007-349
RTF NTC20K P D4	NTC 20K	1101-40B1-6007-349
RTF xx PUD	passif / actif	IP 30 (0...+50 °C)
RTF PT1000 PU D4	Pt1000 / 0-10 V (potentiomètre)	1101-40B0-5019-349



Eléments de commande Baldur 1	Combinaisons possibles	1	2	3	4	5	6
Capteur 1		●	●	●	●	●	●
Capteur 2		●		●			
Capteur 3 LM235Z avec potentiomètre d'égalisation (4-fils)		●			●	●	
Potentiomètre 1 avec / sans résistance série		●	●	●	●		
Potentiomètre 2 avec potentiomètre d'égalisation						●	●
DEL 1 (une DEL max.)							
DEL 2 (deux DEL max.)							
DEL 3 (trois DEL max.)							
DEL 4 (quatre DEL max.)		●	●	●	●	●	●
Interrupteur à bascule			●	●			●
Bouton-poussoir 1 (un bouton-poussoir max.)		●		●		●	●
Bouton-poussoir 2 (deux boutons-poussoirs max.)			●	●			

Fabrications spéciales pour la commande, veuillez indiquer :

Valeur ohmique du potentiomètre
par ex. 100 ohm, 1 kohm, 2,5 kohm, 5 kohm, 10 kohm

Couleur de la DEL
par ex. verte, rouge, jaune

Impression, forme de flèche indicatrice
marquage croissant-décroissant ou avec position médiane, échelle graduée ou points de marquage

Modèle souhaité
Avec éléments de commande ou d'affichage et raccordement électrique

Fabrications spéciales sur demande
Consultez-nous pour recevoir un devis avec plan de validation!

Impression spéciale
voir dernier chapitre
« Accessoires »

Pour la commutation 4 fils, utiliser le capteur 3, ce qui permet au max. 3 DEL.
LM235Z avec potentiomètre d'égalisation = étalonnage du signal de sortie du capteur.
Commutation Satchwell possible avec capteur 2.

Le boîtier Baldur 1 ne permet pas le montage des commutateurs rotatifs!

Eléments de commande Baldur 2	Combinaisons possibles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Capteur 1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capteur 2 LM235Z avec potentiomètre d'égalisation		●					●				
Capteur 3 avec refroidisseur (4-fils)											
Potentiomètre 1 (bas) avec / sans résistance série		●	●		●		●	●	●		●
Potentiomètre 2 (haut)			●						●		
Interrupteur à clé (bas)				●						●	
Commutateur rotatif 1 (haut) avec / sans résistance série					●						●
Commutateur rotatif 2 (bas)						●					
DEL 1 (une DEL max.)											
DEL 2 (deux DEL max.)											
DEL 3 (trois DEL max.)			●						●		
DEL 4 (quatre DEL max.)					●						●
DEL 5 (cinq DEL max.)		●	●			●		●		●	
DEL 6 (six DEL max.)							●				
Interrupteur à bascule		●	●	●	●	●	●				
Bouton-poussoir 1 (un bouton-poussoir max.)											
Bouton-poussoir 2 (deux boutons-poussoirs max.)		●	●	●		●	●				●
Bouton-poussoir 3 (trois boutons-poussoirs max.)											
Bouton-poussoir 4 (quatre boutons-poussoirs max.)								●	●	●	

Au lieu du capteur 1, on peut aussi utiliser le capteur 3.
LM235Z avec potentiomètre d'égalisation = étalonnage du signal de sortie du capteur.
Pas de DEL possibles en cas de montage en cascade avec le commutateur rotatif 1 !
Le boîtier Baldur 2 permet un seul élément de commande pour chaque position « (bas) » et « (haut) » !