

AT-1I-PT / AT-1U-PT compatible avec capteur de température PT100 à 3 fils

Le convertisseur de température avec sortie de tension 0 à 10 V (AT-1U-PT) ou de courant de 4 à 20 mA (AT-1I-PT).



alimentation	9-30 V CC
AT-1I-PT	9-30 V CC
AT-1U-PT	12-30 V CC
plage de mesure	-200-600°C
plage de réglage	
température mini	-200- 400°C
température maxi	-25- 600°C
signal de sortie	
AT-1I-PT	4-20 mA
AT-1U-PT	0-10 V
erreur de traitement	±0,5°C
câble de signal	
AT-1I-PT	<300 m
AT-1U-PT	<20 m
câble de capteur	<50 m
sonde de température	RT56, PT100 (3 fils)
consommation	0,8 W
température de fonctionnement	-25-50°C
raccordement	bornes à vis 2,5 mm ²
couple de serrage	0,4 Nm
dimensions	1 module (18 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20

! Les schémas de connexion des convertisseurs AT-1I-PT et AT-1U-PT sont présentés à la page 260.

! La plage de mesure complète -200 à 600°C peut être limitée au moyen de potentiomètres réglant le seuil supérieur et inférieur de la plage de mesure. Les paramètres de la sonde RT56 dédiée sont fournis dans le tableau à la page 244.

AT-1I / AT-1U compatible avec capteur de température KTY

Produits disponibles jusqu'à épuisement des stocks

Le convertisseur de température avec sortie de tension 0 à 10 V (AT-1U) ou de courant de 4 à 20 mA (AT-1I).



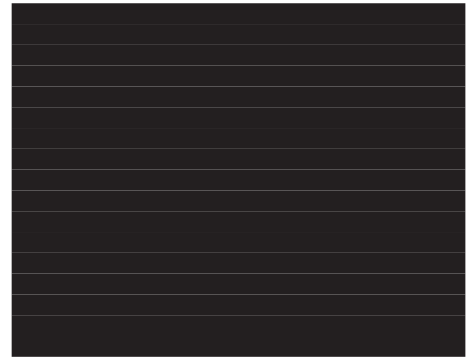
alimentation	9-30 V CC
plage de mesure	-50-100°C
erreur de mesure maxi	± 1,5°C
signal de sortie	
AT-1I	4-20 mA
AT-1U	0-10 V
erreur de traitement	±0,5°C
câble de signal	
AT-1I	300 m
AT-1U	20 m
sonde de température	RT/ RT2
consommation	0,8 W
température de fonctionnement	-20-50°C
raccordement	bornes à vis 2,5 mm ²
couple de serrage	0,4 Nm
dimensions	1 module (18 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20

! Les schémas de connexion des convertisseurs AT-1I et AT-1U sont présentés à la page 261.

! Le module fonctionne avec le détecteur de température KTY81-210 (ou analogique). Les paramètres des sondes RT ou RT2 dédiées sont fournis dans le tableau à la page 244.

AT-2I/AT-2U v v u d

v u vvdri/ v iudrihX



! Z u v v v dri/ drihv v oP iX

uo (wv vov w W u v v v v X uo (wv

! o u ddrivoP X

ufi v ZdZdi v(vvo o oP iX

AT-3I u o u Wdr

Wvo i- u v l

v vriuX



! Z u u v v dr/ v oP iX

uo (wv o u WdrvoP X

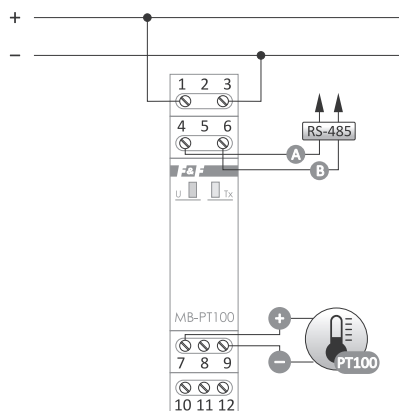
! ufi ov Zd v(vvo o oP iX



MB-PT-100 compatible avec le capteur de température PT100

Fonctionnement

L'enregistrement de la température dans la plage de -100 à 400°C.
 La sauvegarde dans la mémoire non volatile de la température maxi et mini enregistrée.
 Le module fonctionne avec le détecteur de température PT100 (ou analogique).
 Les paramètres de la sonde RT56 dédiée sont fournis dans le tableau à la page 244.

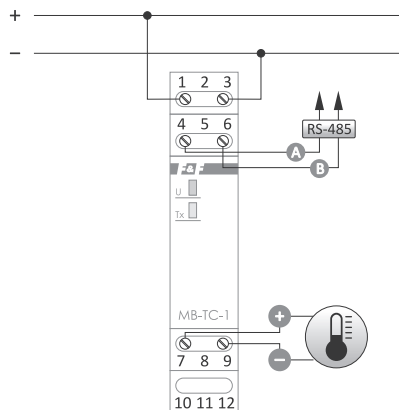


alimentation	9-30 V CC
plage de mesure	-100-400°C
erreur de mesure maxi	± 1°C
tension de claquage EN-> SOR	2,1 kV
type de capteur de température	PT100
port	RS-485
protocole de communication	Modbus RTU
type de travail	Slave
signalisation de la mise sous tension	LED verte
signalisation de la communication	LED jaune
paramètres de communication	
vitesse (réglable)	1200-115200 bit/s
bits de données	8
bits d'arrêt	1/1.5/2
bits de parité	EVEN/ODD/NONE
adresse	1-247
consommation	0,3 W
température de fonctionnement	-20-50°C
raccordement	bornes à vis 2,5 mm ²
couple de serrage	0,4 Nm
dimensions	1 module (18 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20

MB-TC-1 compatible avec les thermocouples K, J, E, N, T, S, R, B

Fonctionnement

Valeurs enregistrées : température actuelle et température minimale et maximale enregistrée. Possibilité de régler les paramètres de mesure du convertisseur : intervalle du temps de la mise en moyenne du résultat de la mesure de température et correction de la température de référence.
 Type de détecteur programmable selon les fonctions du protocole Modbus RTU.



alimentation	9-30 V CC
plage de mesure	en fonction du type de détecteur
erreur de mesure maxi	± 2°C
type de capteur de température	K, J, E, N, T, S, R, B
port	RS-485
protocole de communication	Modbus RTU
type de travail	Slave
signalisation de la mise sous tension	LED verte
signalisation de la communication	LED jaune
paramètres de communication	
vitesse (réglable)	1200-115200 bit/s
bits de données	8
bits d'arrêt	1/1.5/2
bits de parité	EVEN/ODD/NONE
adresse	1-247
consommation	0,3 W
température de fonctionnement	-20-50°C
raccordement	bornes à vis 2,5 mm ²
couple de serrage	0,4 Nm
dimensions	1 module (18 mm)
pose	sur le rail TH-35
indice de protection	IP20