Convertisseur de température 4-20 mA tête de sonde et rail DIN

Convertisseurs pour PT100, PT1000, Ni100 et thermocouples
Sortie 4...20 mA ou 0...10 V, conversion 16 bits





POINTS CLÉS

- Précision 16 bits
- Deux formats
- Alimentation par la boucle

Description

Ces convertisseurs transforment le signal d'une sonde PT100, PT1000, Ni100 (2, 3 ou 4 fils) ou d'un thermocouple en signal normalisé 4...20 mA ou 0...10 V. Ils existent en version tête de sonde, montée directement dans la tête de raccordement, et en version rail DIN pour l'armoire.

Précision 16 bits

La conversion 16 bits assure une grande précision sur toute l'échelle, et la sortie se redimensionne selon la plage d'entrée choisie.

Deux formats

Les versions tête de sonde (Ø 45 mm, 23 mm de haut) s'installent au plus près du capteur. Les versions rail DIN au format 1 module (18 x 90 x 64 mm) se montent en armoire.

Alimentation par la boucle

La sortie 4...20 mA est alimentée par la boucle en 2 fils, de 6 à 32 VDC : aucun câblage d'alimentation supplémentaire n'est nécessaire.

Applications typiques

- Transmission de mesures de température vers un automate
- Remplacement de transmetteurs en tête de sonde
- Conversion de thermocouples en 4...20 mA
- Équipement de tableaux de mesure

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.

Caractéristiques techniques

Entrées	PT100, PT1000, Ni100 (2, 3 ou 4 fils), thermocouples
Sortie	4…20 mA alimentée par la boucle (2 fils) ou 0…10 V
Alimentation de boucle	6 à 32 VDC
Conversion	16 bits, échelle de sortie redimensionnable
Version tête de sonde	Réf. 2000.35.010 / 2000.35.015, Ø 45 mm, hauteur 23 mm
Version rail DIN	Réf. 2000.35.016 / 2000.35.017, DIN43880 1 module, 18 x 90 x 64 mm
Raccordement	Bornes à vis

Conseil technique et offre

DYNATIME SA distribue ce produit en Suisse depuis Marin (NE). Notre équipe vous aide à choisir la version adaptée à votre application et vous établit une offre rapidement.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/produit/temperature-tete-rail-din/

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.