Convertisseur PT100 4-20 mA sur connecteur M12 EvominiX C

Convertisseur de température programmable pour PT100 et PT1000
Sortie 4...20 mA, boîtier surmoulé IP67, connecteurs M12



POINTS CLÉS

- Montage direct sur la sonde
- Précision et stabilité
- Configuration sur PC

Description

L'EvominiX C d'Italcoppie est un convertisseur de signal programmable pour sondes PT100 et PT1000, logé dans un boîtier surmoulé IP67 avec connecteurs M12 aux deux extrémités. Il se monte directement sur la sonde et transforme la mesure en signal 4...20 mA, sans tête de raccordement ni module en armoire.

Montage direct sur la sonde

Côté entrée, l'EvominiX C se visse sur une sonde à connecteur M12, comme les séries TRM et TRC d'Italcoppie. Côté sortie, un câble M12 standard transporte le signal 4...20 mA vers l'automate ou le régulateur.

Précision et stabilité

La précision atteint ±0,1 °C ou ±0,1 % de l'échelle, avec une compensation possible de l'erreur du capteur en 2 points.

Configuration sur PC

Plage de mesure, sens du signal et comportement en cas de défaut capteur se configurent sur PC avec le kit EVOMINI SET. La détection de rupture et de court-circuit suit la recommandation NAMUR NE43.

Applications typiques

- Transmission 4...20 mA sur longues distances
- Remplacement des têtes de raccordement avec transmetteur
- Machines avec câblage M12 standardisé
- Mise à niveau de sondes PT100 existantes

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

Caractéristiques techniques

Série	EVOXC
Entrée	PT100 ou PT1000 (0,00385), 2, 3 ou 4 fils
Limites de mesure	-200 à 850 °C, échelle min. 20 °C
Précision	±0,1 °C ou ±0,1 % de l'échelle
Sortie	4...20 mA ou 20...4 mA, défaut capteur selon NAMUR NE43
Temps de réponse	< 300 ms
Alimentation	5 à 32 VDC, protégée contre l'inversion de polarité
Configuration	PC sous Windows, kit EVOMINI SET
Température ambiante	-40 à 85 °C
Indice de protection	IP65 / IP67
Boîtier	Surmoulé
Connexions	M12 femelle (sonde) et M12 mâle (sortie)

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/evominix-c/

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