

Régulateur industriel communicant

Module d'étude des régulateurs industriels PID

Le modules Régulateur industriel communicant en un clin d'oeil

Sections

- ✓ Toutes sections ayant à étudier les automatismes, la régulation et la communication

Points Fort & Activités Clés

- ✓ Mise en œuvre de régulation PID simple avec gestion d'alarmes.
- ✓ Programmable manuellement en façade ou par PC (Logiciel "Itools" via Liaison Ethernet, logiciel "Itools" en version gratuite avec session OPC scope limitée à 20min en continu)
- ✓ Fonction graphique intégré permettant de tracer et d'imprimer des courbes (Ex. Identification des systèmes par méthode de Broïda et Ziegler-Nichols).
- ✓ Façade avant permettant:
 - Le changement de tous les paramètres (Seuils, K, Td, Ti, Sortie, Consigne, ...)
 - Le passage Auto/manu.
 - La visualisation de la mesure et de la consigne en continue
- ✓ Fonction autoréglage pour recherche des paramètres P, I, D

Composants Particuliers

- ✓ Régulateur bi-boucles EURO THERM Modèle 3508 :
 - 2 Entrées analogique 4-20mA
 - 2 Sorties analogique 4-20 mA
 - 2 entrées TOR
 - 2 sorties TOR
 - Consigne interne
 - Blocs de calcul interne
 - Logiciel de configuration pour PC (Itools)

Caractéristiques

- ✓ L / I / H : 300x200x300 mm
- ✓ Energie électrique : 230 V monophasé
- ✓ Masse : 3 kg

Références

- ✓ RC10 : Module Régulateur industriel communicant
- ✓ RM13: Option – Calibrateur de boucle de courant 0/4-20 mA

Régulateur de process bi-boucles
Modèle 3508 (EUROTHERM)

BTS CIRA – BTS Métiers de l'eau -Bac Pro Métiers de l'eau

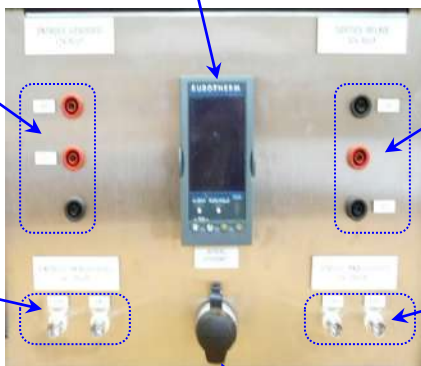
Grandes thématiques

Régulation - Asservissement
Instrumentation - Mesure - Maintenance



Fiches double-puits pour raccordements de deux entrées TOR

Fiches BNC pour raccordements de deux entrées analogiques



Fiches double-puits pour raccordements de deux sorties TOR

Fiches BNC pour raccordements de deux sorties analogiques

Connecteur RJ45 pour connexion réseau Ethernet