



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :
220 V MONOPHASE 50 HZ - 8A + TERRE, -
NIVEAU SONORE 70 DB(A) ORDINATEUR
POUR L'UTILISATION DU LOGICIEL ; EAU
SANITAIRE.

GROÙE : 800 X 500 X 900 MM

GEWICHT : 76KG

REFERENCE : MINIREG T

Die MINIREG / T-Bank ist für das Studium und Experimentieren auf einem Temperaturregelkreis konzipiert. Die Bank enthält den Regelkreis, Messinstrumente, Anzeige, Aufzeichnung und Steuerung. Störungsschaltungen, Stufen oder andere Modelle ermöglichen es, die Reaktion des Prozesses hervorzuheben. Die Bank deckt eine große Anzahl von Themen ab, die entwickelt werden können:

- Temperaturmessung,
- Einstellung und Kalibrierung des Temperatursensors,
- Initiierung zur Kontrolle und Regulierung,
- Automatische Regulierungsmethoden,
- Einstellung durch diskontinuierliche Aktionen,
- Regler P,
- PI-Regler,
- PID-Regler,
- Regulierungsstrategien,
- Prozessreaktion,
- Zeitanalyse,
- Präzision und Stabilität einer Schleife.
- Regelventile, - Stellungsregler,
- Elektrische Sender,
- Intensitäts-Druck-Wandler,
- Digitale Systeme.

- Temperaturmessung,
- Einstellung und Kalibrierung des Temperatursensors,
- Initiierung zur Kontrolle und Regulierung,
- Automatische Regulierungsmethoden,
- Einstellung durch diskontinuierliche Aktionen,
- Regler P,
- PI-Regler,
- PID-Regler,
- Regulierungsstrategien,
- Prozessreaktion,
- Zeitanalyse,
- Präzision und Stabilität einer Schleife.
- Regelventile, - Stellungsregler,
- Elektrische Sender,
- Intensitäts-Druck-Wandler,
- Digitale Systeme.

Technische Spezifikationen :

Operativer Teil:

Die Bank besteht aus einem Chassis mit:

Ein Reservoir, umfassend:

Ein Tauchsieder

Ein Temperatursensor.

Ein Thermometer,

Ein Thermostat.

Low-Level-Sicherheit

Eine Zentrifugalpumpe,

Ein Wasser / Wasser-Wärmetauscher

Durchflussmesser,

Ein Magnetventil,

Ein Satz von manuell betätigten Ventilen,

Eine Schaltung, die die Temperatur stört.

Volumen des Tanks

Kontroll- und Kontrollteil:

Ein Schaltschrank mit:

- Ausrüstung für die Lieferung und den Schutz der Anlage,

- Der Heizmodulator,

- Die Kontrollorgane,

Shunts, die Zugriff auf die 4/20 mA-Messung der Sensoren geben,

- Eine digitale Steuerung, konfigurierbar durch vorprogrammierte

Funktionen. Heiß / Kalt-Regelung.

Die Frontplatte gibt klare Informationen für den Bediener. Aufsicht:

Eine Reihe von Aufsicht ist im Lieferumfang der Basisbank

enthalten. Dieses Set besteht aus:

- "SUPERVISOR MINIREG / T" -Software,

- ein Verbindungskabel,

- Ein Schlüssel zum Schutz der Autolink-Software
Dieses Set erfordert die Verwendung eines PC-kompatiblen
Mikrocomputers, Windows 7, 64 oder 32-Bit-Betriebssystems

Vorgesetzter MINIREG / T:

Die MINIREG / T-Überwachungssoftware ist auf Basis mehrerer
Bildschirme aufgebaut und ermöglicht die Visualisierung von:
- die allgemeine Übersicht der Regelung mit der digitalen Darstellung
der verschiedenen Regelparameter,
- Die Vorderseite des digitalen Controllers mit der Animation von
Balkendiagrammen entsprechend PV, SP
Digitale Anzeige von PV-, SP-, OP-, Bp-, Ti-, Td-Werten
Der Befehl gibt Zugriff auf Änderungen der Werte von SP, Bp, Ti, Td
- Der Graph der Tendenzen PV,
- Die Grafik, Vollbild, Trends PV, SP und OP.
Betriebssystem XP, Windows 7 64 oder 32 Bit
Dieser Satz erfordert die Verwendung eines Mikrocomputers (nicht
mitgeliefert)

P V: Prozessvariable,
SP: Empfänger,
OP: Befehlssignal,
Bp: Proportionalband,
Ti: Integrationszeit,
Td: Ableitungszeit.