BANK DER TEMPERATURKONTROLLTABELLE

Nicht vertragliches Foto

SERVICE : ALIMENTATION A©LECTRIQUE : 220 V MONOPHASA© 50 HZ - 8A + TERRE, - NIVEAU SONORE 70 DB(A) ORDINATEUR POUR L'UTILISATION DU LOGICIELA ; EAU SANITAIRE.
GROßE : 800 X 500 X 900 MM

GEWICHT : 76KG

REFERENCE : MINIREG T

Die MINIREG / T-Bank ist fÃ¼r das Studium und Experimentieren auf einem Temperaturregelkreis konzipiert.
Die Bank enthÃ¤lt den Regelkreis, Messinstrumente, Anzeige, Aufzeichnung und Steuerung.
StÃ¶rungsschaltungen, Stufen oder andere Modelle ermÃ¶glichen es, die Reaktion des Prozesses hervorzuheben.
Die Bank deckt eine groÃŸe Anzahl von Themen ab, die entwickelt werden kÃ¶nnen:
- 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,
- PrÃ¤zision und StabilitÃ¤t einer Schleife.
- Regelventile, - Stellungsregler,
- Elektrische Sender,
- IntensitÃ¤ts-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-WÃ¤rmetauscher
Durchflussmesser,
Ein Magnetventil,
Ein Satz von manuell betÃ¤tigten Ventilen,
Eine Schaltung, die die Temperatur stÃ¶rt.
Volumen des Tanks

Kontroll- und Kontrollteil:
Ein Schaltschrank mit:
- AusrÃ¼stung fÃ¼r 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. HeiÃŸ / Kalt-Regelung.
Die Frontplatte gibt klare Informationen fÃ¼r den Bediener. Aufsicht: Eine Reihe von Aufsicht ist im Lieferumfang der Basisbank enthalten. Dieses Set besteht aus:
- "SUPERVISOR MINIREG / T" -Software,
- ein Verbindungskabel,

- Ein SchlÃ¼ssel 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-Ãœberwachungssoftware ist auf Basis mehrerer Bildschirme aufgebaut und ermÃ¶glicht die Visualisierung von:
- die allgemeine Ãœbersicht 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 Ã„nderungen 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: EmpfÃ¤nger,
OP: Befehlssignal,
Bp: Proportionalband,
Ti: Integrationszeit,
Td: Ableitungszeit.