

ISITMA – SOĞUTMA ADIM KONTROL

2 Adet 4 Digit, 1 Adet 3 Digit Nümerik Gösterge
4 Adet LED Gösterge
1 Adet Transmitter Besleme Çıkışı (24 Vdc)
1 Adet Ünlversal Sensör Giriş (TC, RT, mA, mV, V)
1 Adet Yardımcı Analog Giriş (0/4-20 mA)

Doğruluğu: $\pm 0,2$

100-240 Vac/dc Ünlversal Besleme

1 Adet RS485 İletişim Birimi

1 Adet 0/4-20 mA Analog Çıkış

1 Adet NO Kontak Röle Çıkış

1 Adet Logik Çıkış

800 Adım, 100 Program Adım Kontrol

Adımlarda Röle ve Logik Çıkış Konumlarını Programlama İmkanı

7 Farklı Enerji Kesinti davranışı

Geri-Beslemesiz Oransal Vana Kontrolü (Yüzer Kontrol)

PID Isıtma / Soğutma

Auto-Tuning (PID parametrelerini otomatik ayarı)

Otomatik / Manuel / Programlı Çalışma Modları

Bumpless Transfer Özelliği

Sensör Arıza Tespiti

Remote Set Point (Uzaktan set değeri belirleme)

Rampa Fonksiyonu

Retransmisyon (Proses ve Set değeri için)

18 Farklı Röle Fonksiyonu

ON/OFF, P, PI, PD, PID Kontrol

Lineer ve Zaman-Oransal Kontrol Çıkışı

100ms Örnekleme ve Kontrol Çevrimi

Standart MODBUS RTU İletişim Protokolü

Master-Slave ve Cascade Kontrol uygulama

Bilgisayar Üzerinden Konfigürasyon

NEM ÜNİTESİ ADIM KONTROL

2 Adet 4 Digit Nümerik Gösterge

2 Adet LED Gösterge

Doğruluğu :

Nem : ± 2 % RH (10%RH...90 % RH)

Sıcaklık: ± 1 °C (-20°C... +70°C)

Doğruluğu :

Nem : ± 4 % RH (0%RH...100 % RH)

Sıcaklık: ± 2 °C (-40°C... +120°C)

100-240 Vac/dc Ünlversal Besleme

1 Adet RS485 İletişim Birimi

2 Adet 0/4-20 mA Analog Çıkış

2 Adet Programlanabilir yarı iletken Röle Çıkış

Montaj şekli :

Kablolu tip

Sensör Sıcaklığı :

-40... +120°C

Sensör boyu :

10 cm

Filtre tipi :

Sinterlenmiş Bronz

Sıcaklık, Bağıl Nem ve Çiy Noktası ölçümü ve kontrolü

Sıcaklık ve Nemi iki noktadan kalibrasyon imkanı.

Kademeli Sensör Isıtma Fonksiyonu

Sensör Arıza Tespit ve Yönlendirme

Kontrol ve Alarm için Dört Farklı Röle Fonksiyonu

Standart Modbus RTU İletişim Protokolü

Analog Çıkışlar için Ayarlanabilir Skala

100ms Örnekleme ve Kontrol Çevrimi

Standart MODBUS RTU İletişim Protokolü

Master-Slave ve Cascade Kontrol uygulamaları

Bilgisayar Üzerinden Konfigürasyon

USB 1.1 ve 2.0 uyumlu PC Bağlantı

300...3M Baud İletişim hızları desteği

Otomatik yön akış kontrolü

Otomatik baud rate tanımı

Portlar arası 3kV izolasyon voltajı

ESD Koruması

Güç Alma ve gönderme Ledleri

PROSES İZLEME – KAYIT KONTROL VE ALARM PROGRAMI (Isıtma – Soğutma – Nem Ünitesi – Zaman Saati)

Standart **MODBUS RTU** haberleşme protokolü

İletişim ağına **128** adet cihaz bağlanabilir

Bu cihazlardaki Proses Değeri, Set Değeri, Röle Konumları, Run/Stop Komutları ve Konfigürasyon Parametreleri gibi Register ve Bit olarak adreslenmiş parametrelere ulaşılabilir

Bu parametreler bilgisayar üzerinden izlenebilir, değiştirilebilir ve kaydedilebilir

Her biri bir parametreye bağlanmış 128 adet kanal tanımlanabilir

Her kanalın ayarları müstakil olarak yapılır

Her kanal digital, analog ve grafik olarak izlenebilir

Set Değerleri, Run/Stop gibi kontrol komutları ve konfigürasyon parametreleri kanallar üzerinden çok kolay bir şekilde gönderilebilir

Bir cihazdan alınan bir bilgi kanallar üzerinden başka bir cihaza gönderilebilir

Kanal başına 20ms gibi oldukça yüksek bir iletişim hızına ulaşılabilir

Kanallar 16 adet 8'li guruplara ayrılmıştır ve ekranda bu şekilde görünür

Her gurubun kayıt ayarları müstakil olarak yapılır

Bir guruptaki kanallar birlikte kaydedilir

Kayıtlar **Microsoft Data Base (mdb)** formatında tutulur

Bu kayıtlar **Microsoft ACCESS** yada **Microsoft EXCEL** programları ile açılabilir

Kayıtlar manuel veya otomatik olarak başlatılıp durdurulabilir

Bitirilen her kayıt ayrı bir dosya halinde kendi gurup klasöründe saklanır

Bu eski kayıtlara her an ulaşılabilir ve ekrana getirilebilir

Kayıt üzerinde istenilen zaman aralığı ayarlanarak inceleme yapılabilir

İnceleme yaparken sadece istenilen kanallara ait grafikler seçilebilir

İstenilen zaman aralığı ayarlanarak renkli bir grafik şeklinde yazdırılabilir

Kanallara Alarm Atayabilme

Alarm oluştuğunda ekranda sesli ikaz ve e-mail gönderebilme

Online olarak ağ üzerinden verileri izleme imkanı

USB 1.1 ve 2.0 uyumlu PC Bağlantı

300...3M Baud İletişim hızları desteği

Otomatik yön akış kontrolü

Otomatik baud rate tanımı

Portlar arası 3kV izolasyon voltajı

ESD Koruması

Güç Alma ve gönderme Ledleri