

Uyarılar

Kontrol cihazının, kurulum ve kullanımından önce kullanım kılavuzunu ve tüm uyarıları okuyunuz ve dikkate alınız.

Cihazın montajının yapılacağı mekanik aksam üzerinde tehlike yaratabilecek tüm aksam ile ilgili gerekli tedbirlerin alınması gerekmektedir. Bu tedbirler, montajı yapacak personelin güvenliği için gereklidir.

Cihazın kendi sabitleme parçaları ile sistem üzerine montajının yapılması gerekmektedir. Uygun olmayan sabitleme parçaları ile cihazın montajını yapmayınız. Sabitleme parçaları ile cihazın düşmeyeceğinden emin olacak şekilde montajını yapınız.

Cihazın kullanılacağı sisteme göre konfigüre edilmiş olduğundan emin olunuz. Yanlış konfigürasyon sonucu sistem ve/veya personel üzerinde oluşabilecek zarar verici sonuçların sorumluluğu kullanıcıya aittir.

Cihaz parametreleri, fabrika çıkışında belirli değerlere ayarlanmıştır, bu parametreler kullanıcı tarafından mevcut sistemin ihtiyaçlarına göre değiştirilmelidir.

Cihazın montajı ve bakımı vasıflı elemanlar tarafından yapılmalıdır. Vasıfsız elemanlar tarafından gerçekleştirilen montaj ve bakım işlemleri, işlemleri yapan personelin, cihazın veya cihazın bağlı olduğu sistemin zarar görmesine neden olabilir.

Cihazın etiketi üzerinde yer alan besleme gerilimi aralığına uyulması gerekmektedir. Belirtilen değerlerin dışında besleme gerilimi uygulanması, montajı yapan personelin, cihazın veya cihazın bağlı olduğu sistemin zarar görmesine neden olabilir.

Garanti

Malzeme ve işçilik hatalarına karşı iki yıl süreyle garanti edilmiştir. Bu garanti cihazla birlikte verilen garanti belgesinde ve kullanma kılavuzunda yazılı olan müşteriye düşen görev ve sorumlukların eksiksiz yerine getirilmesi halinde yürürlükte kalır.

Bakım

Cihaz , solvent (benzin, tiner, asit ve benzeri) içeren ve aşındırıcı temizlik maddeleri ile silinmemelidir.

Genel tanıtım

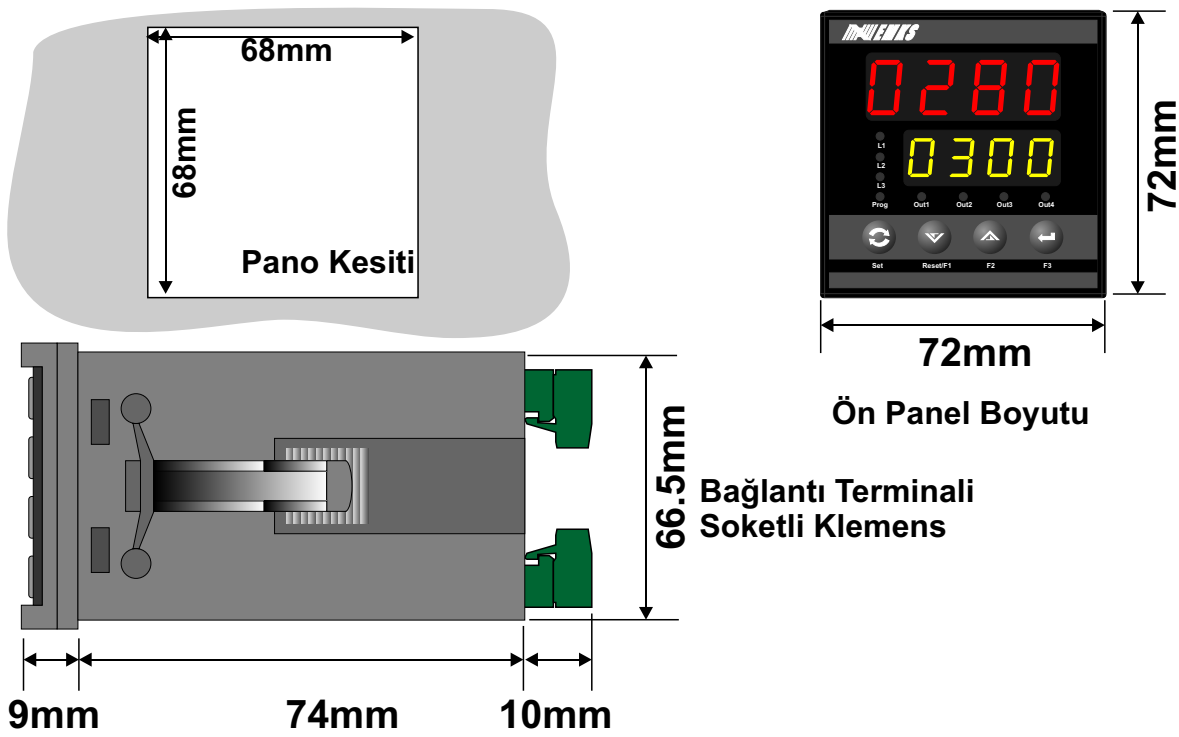
UPI7-2200 universal dijital kontrol cihazı sıcaklık ve analog çıkışlı sensörlerle ölçüm yapılan uygulamalarda proses değerlerinin gözlemlenmesi ve kontrolü için kullanılır. Çıkışlara farklı alarm seçenekleri tanımlanmıştır. Ayrıca modbus haberleşme protokolü ile diğer sistemlerle entegre çalışabilir. Analog çıkış sayesinde proses değerine göre dışarıya akım ve ya voltaj bilgisi taşınabilir.

Universal girişli genel amaçlı indikatör (input1:thermocouple,pt100,0...10Vdc,4...20mA,0...20mA)

Isıtma ve soğutma sistemlerinde
Basınç İndikatörü
Seviye İndikatörü
ve benzeri uygulamalar için
PLC VE SCADA otomasyon sistemlerinde

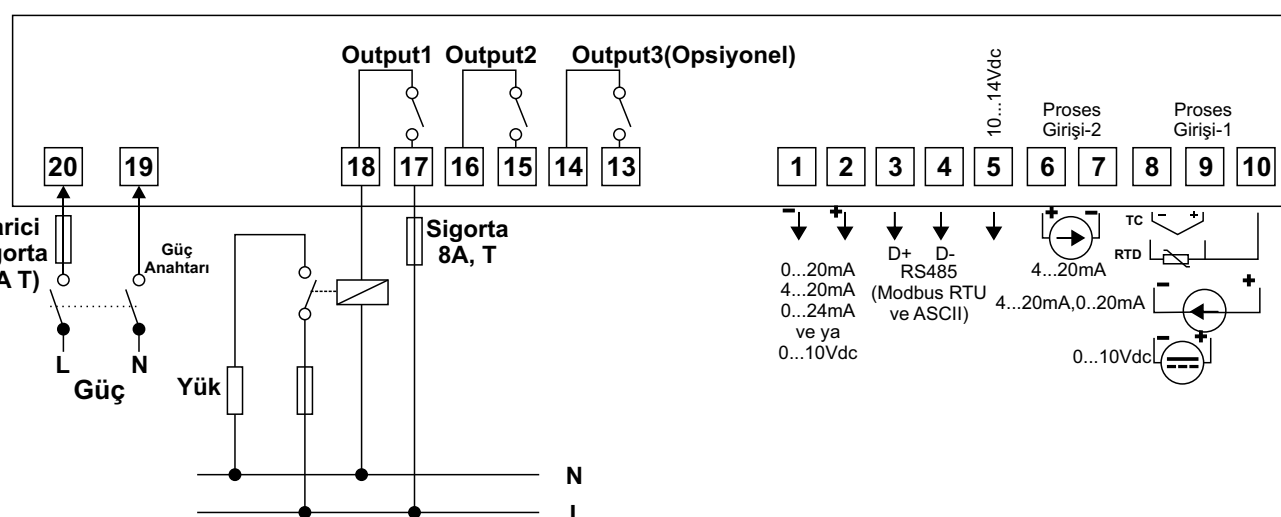
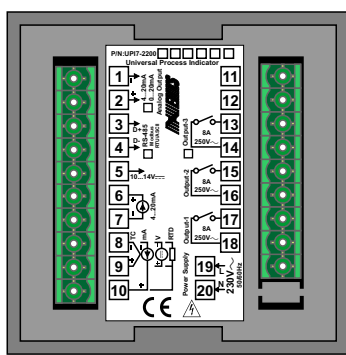
Kurulum Ve Montaj

UPI7-2200, alt ve üst tutturma aparatları ile yatay olarak yerleştirilmek üzere tasarlanmıştır. Aşırı vibrasyon, aşındırıcı gazlardan, aşırı nem ve tozdan uzak tutulmalıdır.



Elektriksel Bağlantı

Bağlantı terminali maksimum kablo keski 2.5mm² dir. Cihaz etiket değerlerine uygun besleme kaynağı kullanınız. Röle kontak çıkış değerleri yük için yeterli değilse harici röle veya kontaktör kullanınız.



Sipariş Bilgileri

UPI 7 - 2 2 0 0 A B C D E F

Ön Panel Boyutu

72x72mm

Model Numarası

Besleme Gerilimi

1	230V~ (-%15;+%10) 50/60Hz
2	115V~ (-%15;+%10) 50/60Hz
3	24V~ (-%15;+%10) 50/60Hz
4	12V--- (-%15;+%10)
5	24V--- (-%15;+%10)

Out1-Kontrol Çıkışı

0	Röle ve SSR yok
1	Röle Çıkışı
2	SSR Sürme Çıkışı

Out2-Kontrol Çıkışı

0	Röle ve SSR yok
1	Röle Çıkışı
2	SSR Sürme Çıkışı

Out3-Kontrol Çıkışı

0	Röle ve SSR yok
1	Röle Çıkışı
2	SSR Sürme Çıkışı

Haberleşme Çıkışı(modbus RTU/ASCII)

0	Yok
1	Var

Analog Çıkış

0	Yok
1	0...20mA 4...20mA 0...24mA
2	0...10Vdc

Kurulum Ve Montaj

Oda sensörünün doğru ölçüm için hava akımının olmadığı bir bölgeye yerleştirilmesi gerekmektedir. Evaporatör sensörü buzlanmanın çok olduğu noktaya yerleştirilmelidir. Defrost işleminin erken sonlandırılmaması için ısıtıcıdan uzak bir noktaya yerleştirilmesi gerekmektedir.

Ön Panel



4 dijital LED display 14mm : Proses değeri göstergesi, program parametre göstergesi



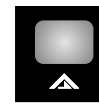
4 dijital LED display 9mm : Proses ve set değeri göstergesi, program parametre göstergesi



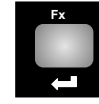
Program moduna giriş ve set değerini değiştirmek için kullanılır.



Gösterge değerini azaltmak veya parametre seçimi için kullanılır. Ayrıca kontrol çıkışlarında kilitleme özelliği seçili ise kilitlemeyi resetlemek için kullanılır.



Gösterge değerini arttırmak veya parametre seçimi için kullanılır.



Göstergedeki değeri onaylamak için kullanılır.



SV1 LED indikatörü. Alt gösterge seçeneği Set1 ayarlandığında yanar. Alt göstergenin Set1 değerini gösterdiğini belirtir.



SV2 LED indikatörü. Alt gösterge seçeneği Set2 ayarlandığında yanar. Alt göstergenin Set2 değerini gösterdiğini belirtir.



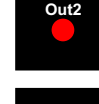
SV3 LED indikatörü. Alt gösterge seçeneği Set3 ayarlandığında yanar. Alt göstergenin Set3 değerini gösterdiğini belirtir.



Prg LED indikatörü. Program menüsüne girildiğini belirtir.



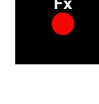
Out1 LED indikatörü. Output 1 çıkışının enerjili olup olmadığını gösterir.



Out2 LED indikatörü. Output 2 çıkışının enerjili olup olmadığını gösterir.



Out3 LED indikatörü. Output 3 çıkışının enerjili olup olmadığını gösterir.

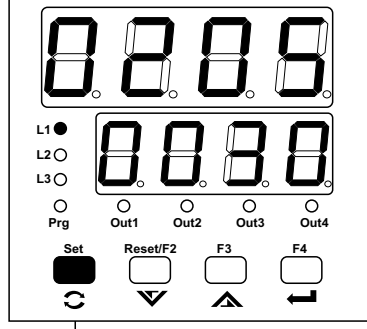


Fx LED indikatörü.

Set değerinin ayarlanması

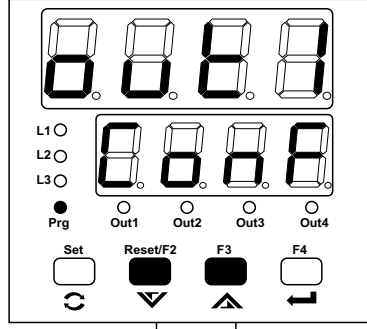
Set tuşuna bir defa basın. Ekranda Set1 ve Set1 değeri görünecektir. Artırma ve eksiltme butonları ile değeri ayarlayın. Onaylamak için set tuşuna tekrar basın. Set1 değeri onaylanmış olur. Ekranda Set2 değeri görünür. Aynı şekilde artırma ve eksiltme butonları ile set 2 değeri ayarlanır. Onay için tekrar set tuşuna basılır. Ekranda set3 değeri görünür. Bu değerde artırma ve eksiltme butonları ile ayarlanır. tekrar set tuşuna basılarak değer kayıt altına alınır. Ekranda ASet değeri görünür. Bu değerde ayarlandıktan sonra Set tuşuna basılarak ana ekrana dönülür.

Parametre Değerlerinin Değiştirilmesi



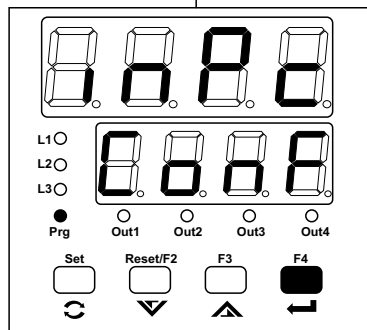
Çalışma ekranı

Set butonuna 10 saniye süre ile basınız. Süre sonunda Prog ledi yanar ve program menü moduna girilir.



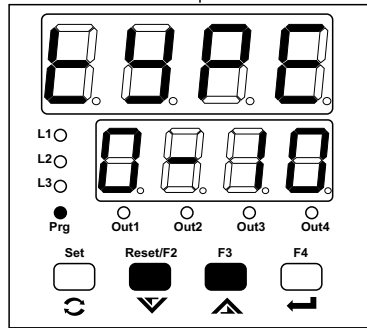
Program ekranı Menü seçimi

Arttırma ve eksiltme butonları yardımı ile ilgili menüyü seçiniz.



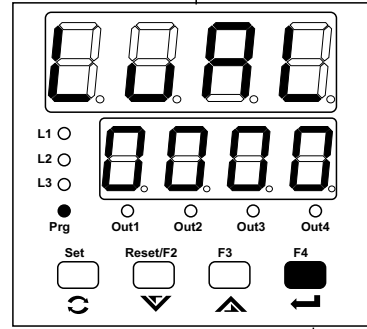
Program menü ekranı Menü seçimi

Menü içeriğine erişmek için ENTER butonuna basınız.



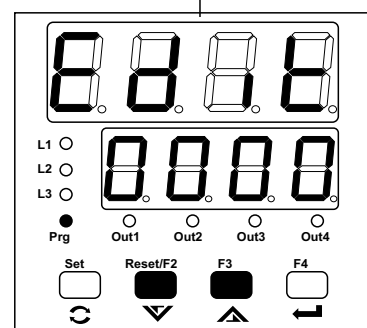
Program ekranı Menü içi parametre seçimi

Arttırma ve eksiltme butonları ile menü içi parametre seçimini yapınız.



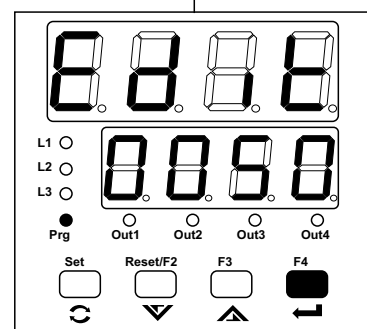
Program ekranı Menü içi Parametre seçimi

Parametre değerini değiştirmek için ENTER butonuna basın.



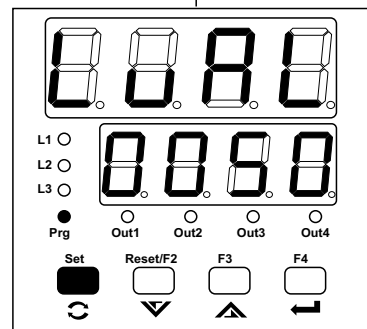
Program ekranı Parametre değiştirme ekranı

Arttırma ve azaltma butonları ile parametre değerini ayarlayın.



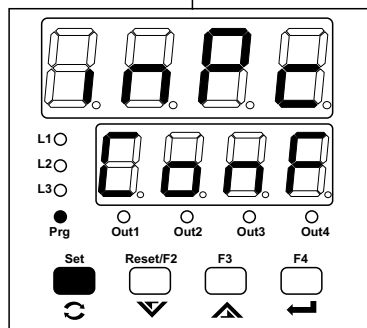
Program ekranı Parametre değiştirme ekranı

Ayarlanan değeri onaylamak için ENTER butonuna basın.

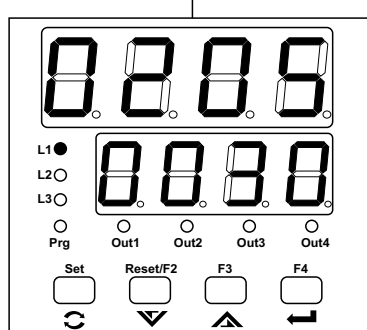


Program menü ekranı Menüye geri dönüş

Menü kısmına geri dönmek için Set(↻) tuşuna basın.



Çalışma Ekranı



Parametre Tanımlamaları ve Açıklamalar

out1 Çıkış-1 Konfigürasyon Parametreleri

Conf

HYS

Çıkış-1 Histerisiz Değeri

Func

Çıkış-1 Alarm Fonksiyonu Seçimi

h,gh

Yüksek alarm

Lou

Düşük alarm

d,h,ı

Bağıl yüksek alarm

dLou

Bağıl düşük alarm

bnd1

Band alarm-1

bnd2

Band alarm-2

bAnd

Çıkış-1 Band Değeri

ondL

Çıkış-1 Çekmede Gecikme Zamanı (OFF ... 999 Saniye)

Ltch

Çıkış-1 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra arttırıldığında göstergede "Ltch" mesajı görüntülenir. Çıkış kilitlemeli olarak çalışır.

ofdl

Çıkış-1 Bırakmada Gecikme Zamanı (OFF ... 999 Saniye)

Ltch

Çıkış-1 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra arttırıldığında göstergede "Ltch" mesajı görüntülenir. Çıkış kilitlemeli olarak çalışır.

PdLY

Out1-Cihaza cihaza enerji verildikten sonra kontrol çıkışı için gecikme (0 ... 999 saniye)

Cihaz enerjilendikten sonra çıkışının ne kadar gecikme ile kontrole başlayacağını belirler.

POFL

Çıkış-1- Sensör kopuk durumunda çıkış şekli

on

Çıkış-1 Sensör kopuk arızasında çıkış aktif durumdadır.

OFF

Çıkış-1 Sensör kopuk arızasında çıkış pasif durumdadır..

P inP

Çıkış-1 Proses giriş seçimi

in 1

Çıkış-1 Proses Değeri 1 e göre çalışır.

in 2

Çıkış-1 Proses Değeri 2 ye göre çalışır.

d1 2

Çıkış-1 Proses Değeri1 - Proses Değeri2 ye göre çalışır.

d2 1

Çıkış-1 Proses Değeri2 - Proses Değeri1 e göre çalışır.

P1 2

Çıkış-1 Proses Değeri1 + Proses Değeri2 ye göre çalışır.

A1 2

Çıkış-1 (Proses Değeri1 + Proses Değeri2)/2 ye göre çalışır.

out2 Çıkış-2 Konfigürasyon Parametreleri

Conf

HYS

Çıkış-2 Histerisiz Değeri

Func

Çıkış-2 Alarm Fonksiyonu Seçimi

h,gh

Yüksek alarm

Lou

Düşük alarm

d,h,ı

Bağıl yüksek alarm

dLou

Bağıl düşük alarm

bnd1

Band alarm-1

bnd2

Band alarm-2

bAnd

Çıkış-2 Band Değeri

ondL

Çıkış-2 Çekmede Gecikme Zamanı (OFF ... 999 Saniye)

Ltch

Çıkış-2 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra arttırıldığında göstergede "Ltch" mesajı görüntülenir. Çıkış kilitlemeli olarak çalışır.

ofdl

Çıkış-2 Bırakmada Gecikme Zamanı (OFF ... 999 Saniye)

Ltch

Çıkış-2 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra arttırıldığında göstergede "Ltch" mesajı görüntülenir. Çıkış kilitlemeli olarak çalışır.

PdLY

Out2-Cihaza cihaza enerji verildikten sonra kontrol çıkışı için gecikme (0 ... 999 saniye)

Cihaz enerjilendikten sonra çıkışının ne kadar gecikme ile kontrole başlayacağını belirler.

Parametre Tanımlamaları ve Açıklamalar

POFL Çıkış-2- Sensör kopuk durumunda çıkış şekli

on Çıkış-2 Sensör kopuk arızasında çıkış aktif durumdadır.

OFF Çıkış-2 Sensör kopuk arızasında çıkış pasif durumdadır..

P inP Çıkış-2 Proses giriş seçimi

in 1 Çıkış-1 Proses Değeri 1 e göre çalışır.

in 2 Çıkış-1 Proses Değeri 2 ye göre çalışır.

d1 2 Çıkış-1 Proses Değeri1 - Proses Değeri2 ye göre çalışır.

d2 1 Çıkış-1 Proses Değeri2 - Proses Değeri1 e göre çalışır.

P1 2 Çıkış-1 Proses Değeri1 + Proses Değeri2 ye göre çalışır.

A1 2 Çıkış-1 (Proses Değeri1 + Proses Değeri2)/2 ye göre çalışır.

out3 Çıkış-3 Konfigürasyon Parametreleri

Conf

HYS Çıkış-3 Histerisiz Değeri

Func Çıkış-3 Alarm Fonksiyonu Seçimi

high Yüksek alarm

Low Düşük alarm

d h 1 Bağıl yüksek alarm

dLow Bağıl düşük alarm

bnd 1 Band alarm-1

bnd2 Band alarm-2

bAnd Çıkış-3 Band Değeri

ondL Çıkış-3 Çekmede Gecikme Zamanı (OFF ... 999 Saniye)

Ltch Çıkış-1 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra arttırıldığında göstergede "Ltch" mesajı görüntülenir. Çıkış kilitlemeli olarak çalışır.

ofdL Çıkış-3 Bırakmada Gecikme Zamanı (OFF ... 999 Saniye)

Ltch Çıkış-1 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra arttırıldığında göstergede "Ltch" mesajı görüntülenir. Çıkış kilitlemeli olarak çalışır.

PdLY Out3-Cihaza cihaza enerji verildikten sonra kontrol çıkışı için gecikme (0 ... 999 saniye)

Cihaz enerjilendikten sonra çıkışının ne kadar gecikme ile kontrole başlayacağını belirler.

POFL Çıkış-3- Sensör kopuk durumunda çıkış şekli

on Çıkış-2 Sensör kopuk arızasında çıkış aktif durumdadır.

OFF Çıkış-2 Sensör kopuk arızasında çıkış pasif durumdadır..

P inP Çıkış-3 Proses Giriş Seçimi

in 1 Çıkış-3 Proses Değeri 1 e göre çalışır.

in 2 Çıkış-3 Proses Değeri 2 ye göre çalışır.

d1 2 Çıkış-3 Proses Değeri1 - Proses Değeri2 ye göre çalışır.

d2 1 Çıkış-3 Proses Değeri2 - Proses Değeri1 e göre çalışır.

P1 2 Çıkış-3 Proses Değeri1 + Proses Değeri2 ye göre çalışır.

A1 2 Çıkış-3 (Proses Değeri1 + Proses Değeri2)/2 ye göre çalışır.

Parametre Tanımlamaları ve Açıklamalar

out4 Çıkış-3 Konfigürasyon Parametreleri

Conf

HYS Çıkış-3 Histerisiz Değeri

Func Çıkış-3 Alarm Fonksiyonu Seçimi

high Yüksek alarm

Low Düşük alarm

d h 1 Bağıl yüksek alarm

dLow Bağıl düşük alarm

bnd 1 Band alarm-1

bnd2 Band alarm-2

bAnd Çıkış-3 Band Değeri

ondL Çıkış-3 Çekmede Gecikme Zamanı (OFF ... 999 Saniye)

Ltch Çıkış-1 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra arttırıldığında göstergede "Ltch" mesajı görüntülenir. Çıkış kilitlemeli olarak çalışır.

ofdL Çıkış-3 Bırakmada Gecikme Zamanı (OFF ... 999 Saniye)

Ltch Çıkış-1 bırakmada gecikme zamanı 999 dan sonra arttırıldığında göstergede "Ltch" mesajı görüntülenir. Çıkış kilitlemeli olarak çalışır.

PdLY Out3-Cihaza cihaza enerji verildikten sonra kontrol çıkışı için gecikme (0 ... 999 saniye)

Cihaz enerjilendikten sonra çıkışının ne kadar gecikme ile kontrole başlayacağını belirler.

POFL Çıkış-3- Sensör kopuk durumunda çıkış şekli

on Çıkış-2 Sensör kopuk arızasında çıkış aktif durumdadır.

OFF Çıkış-2 Sensör kopuk arızasında çıkış pasif durumdadır..

P inP Çıkış-3 Proses Giriş Seçimi

in 1 Çıkış-3 Proses Değeri 1 e göre çalışır.

in 2 Çıkış-3 Proses Değeri 2 ye göre çalışır.

d1 2 Çıkış-3 Proses Değeri1 - Proses Değeri2 ye göre çalışır.

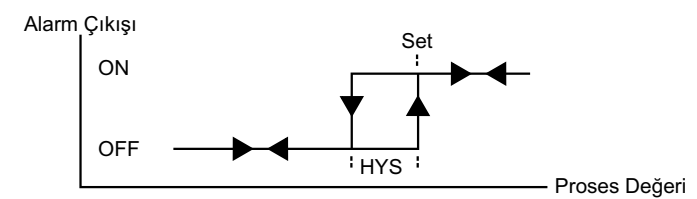
d2 1 Çıkış-3 Proses Değeri2 - Proses Değeri1 e göre çalışır.

P1 2 Çıkış-3 Proses Değeri1 + Proses Değeri2 ye göre çalışır.

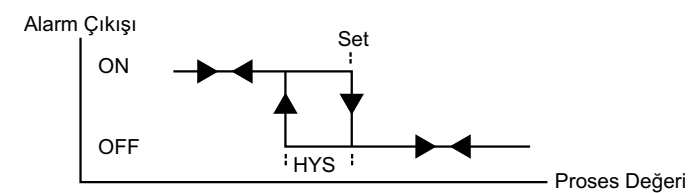
A1 2 Çıkış-3 (Proses Değeri1 + Proses Değeri2)/2 ye göre çalışır.

Alarm seçenekleri

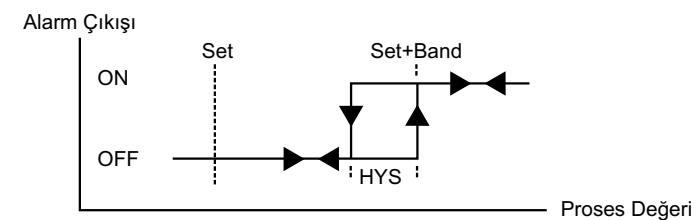
high



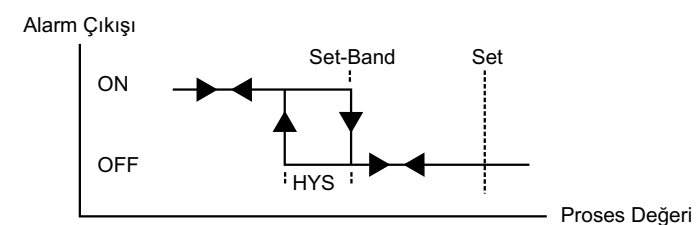
Low



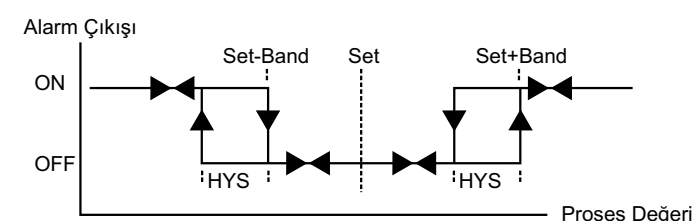
d h 1



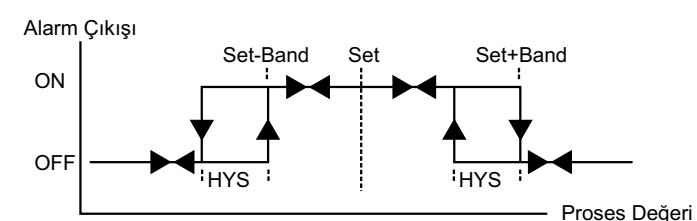
dLow



bnd 1



bnd2



Parametre Tanımlamaları ve Açıklamalar

Aout Conf Proses giriş 1 Konfigürasyon Parametreleri

ASEL Analog çıkış tipi seçimi(0...20mA;4...20mA;0...24mA,0...10vdc,2...10vdc)

ALow Analog çıkış alt skala değeri.

AH.9 Analog çıkış üst skala değeri.

ASLo Analog Set alt skala değeri.

ASH.1 Analog Set üst skala değeri.

Sdnt Analog Set nokta pozisyon değeri.

ADFL Analog çıkış- Sensör kopuk durumunda çıkış şekli

on Sensör kopuk arızasında analog %100 çıkış verir.

OFF Sensör kopuk arızasında analog %0 çıkış verir.

P.inP Analog çıkış için giriş tipi seçimi

in 1 Analog çıkış Proses Değeri 1 e göre çalışır.

in 2 Analog çıkış Proses Değeri 2 ye göre çalışır.

d1 2 Analog çıkış Proses Değeri1 - Proses Değeri2 ye göre çalışır.

d2 1 Analog çıkış Proses Değeri2 - Proses Değeri1 e göre çalışır.

P1 2 Analog çıkış Proses Değeri1 + Proses Değeri2 ye göre çalışır.

A1 2 Analog çıkış (Proses Değeri1 + Proses Değeri2)/2 ye göre çalışır.

ASET Analog çıkış Analog Set değerine göre çalışır.

P.in1 Conf Proses giriş 1 Konfigürasyon Parametreleri

TYPE Proses Giriş-1 tip seçimi

tc-J Proses Giriş-1: J tipi termokupl

tc-H Proses Giriş-1: K tipi termokupl

tc-r Proses Giriş-1: R tipi termokupl

tc-S Proses Giriş-1: S tipi termokupl

tc-t Proses Giriş-1: T tipi termokupl

P100 Proses Giriş-1: PT-100

0-10 Proses Giriş-1: 0...10V

4-20 Proses Giriş-1: 4...20mA

0-20 Proses Giriş-1: 0...20mA

0-60 Proses Giriş-1: 0...60mV

dPnt Proses Giriş-1 gösterge nokta pozisyonu

0000 Nokta pozisyonu yok

000.0 0.1 gösterim seçeneği

00.00 0.01 gösterim seçeneği

0.000 0.001 gösterim seçeneği

LuAL Proses Giriş-1 skala alt değeri
Termokupl ve PT-100 dışındaki giriş tipleri için geçerlidir.

HuAL Proses Giriş-1 skala üst değeri
Termokupl ve PT-100 dışındaki giriş tipleri için geçerlidir.

oFSt Proses Giriş-1 için ofset değeri

Junc Proses Giriş-1 termokuple için soğuk nokta kompanzasyonu

no Proses Giriş-1 termokupldan okunan sıcaklık değeri üzerine ortam sıcaklığı eklenmez.

YES Proses Giriş-1 termokupldan okunan sıcaklık değeri üzerine ortam sıcaklığı eklenir.

tc-d Proses Giriş-1 için Celsius veya Fahrenheit seçimi

0C Proses-1 girişi Termokupl ve PT100 ise gösterge Celsius cinsinde değer gösterir.

0F Proses-1 girişi Termokupl ve PT100 ise gösterge Fahrenheit cinsinde

FLtr Proses Giriş-1 için dijital filtre değeri

Haberleşme Adres Değerleri

P.in2 Conf Proses giriş 2 Konfigürasyon Parametreleri

LuAL Proses Giriş-2 skala alt değeri

HuAL Proses Giriş-2 skala üst değeri

dPnt Proses Giriş-2 gösterge nokta pozisyonu

0000 Nokta pozisyonu yok

000.0 0.1 gösterim seçeneği

00.00 0.01 gösterim seçeneği

0.000 0.001 gösterim seçeneği

oFSt Proses Giriş-2 için ofset değeri

FLtr Proses Giriş-2 için dijital filtre değeri

Com Conf Haberleşme Konfigürasyon Parametreleri

Addr Cihaz Haberleşme adresi

bout Haberleşme hızı seçimi

12 Haberleşme hızı 1200 baud.

24 Haberleşme hızı 2400 baud.

48 Haberleşme hızı 4800 baud.

96 Haberleşme hızı 9600 baud.

192 Haberleşme hızı 19200 baud.

384 Haberleşme hızı 19200 baud.

CSEL Haberleşme modu seçimi

rtu Modbus haberleşme için RTU mod.

ASCII Modbus haberleşme için ASCII mod.

dLEn Data uzunluğu

5b it Data uzunluğu 5 bit.

6b it Data uzunluğu 6 bit.

7b it Data uzunluğu 7 bit.

8b it Data uzunluğu 8 bit.

Prty Parity seçimi

nonE Parity yok.

odd Parity tek.

EuEn Parity çift.

Stbt Stop bit seçimi

1 Parity yok.

1.5 Parity tek.

2 Parity çift.

6Enc
Conf

Proses giriş 2 Konfigürasyon Parametreleri

Ld51 Set1 alt skala değeri

Hd51 Set1 üst skala değeri

Ld52 Set2 alt skala değeri

Hd52 Set2 üst skala değeri

Ld53 Set3 alt skala değeri

Hd53 Set3 üst skala değeri

Ld54 Set3 alt skala değeri

Hd54 Set3 üst skala değeri

dSPL Alt gösterge seçenekleri

SEt1 Alt göstergede Set 1 değeri gösterilir.

SEt2 Alt göstergede Set 2 değeri gösterilir.

SEt3 Alt göstergede Set 3 değeri gösterilir.

in 1 Üst göstergede Proses Değeri1 gösterilir.

in 2 Alt göstergede Proses Değeri2 değeri gösterilir.

d1 2 Alt göstergede (Proses Değeri1 -Proses Değeri2) değeri gösterilir.

d2 1 Alt göstergede (Proses Değeri2 -Proses Değeri1) değeri gösterilir.

P1 2 Alt göstergede (Proses Değeri1 +Proses Değeri2) değeri gösterilir.

A1 2 Alt göstergede (Proses Değeri1 +Proses Değeri2)/2 değeri gösterilir..

ASEt Alt göstergede Analog Set değeri gösterilir..

dSPH Üst Gösterge Seçenekleri

in 1 Üst göstergede Proses Değeri1 gösterilir.

in 2 Üst göstergede Proses Değeri2 gösterilir.

d1 2 Üst göstergede (Proses Değeri1- Proses Değeri2) gösterilir.

d2 1 Üst göstergede (Proses Değeri2- Proses Değeri1) gösterilir.

P1 2 Üst göstergede (Proses Değeri1+ Proses Değeri2) gösterilir.

A1 2 Üst göstergede (Proses Değeri1+ Proses Değeri2)/2 gösterilir.

St15 Set 1 aktif pasif seçimi

no Set 1 değeri ön panelden değiştirilemez.

YES Set 1 değeri ön panelden değiştirilebilir.

St25 Set 2 aktif pasif seçimi

no Set 2 değeri ön panelden değiştirilemez.

YES Set 2 değeri ön panelden değiştirilebilir.

St35 Set 3 aktif pasif seçimi

no Set 3 değeri ön panelden değiştirilemez.

YES Set 3 değeri ön panelden değiştirilebilir.

St45 Set 4 aktif pasif seçimi

no Set 4 değeri ön panelden değiştirilemez.

YES Set 4 değeri ön panelden değiştirilebilir.

ASE5 Analog set aktif pasif seçimi

no Set 1 değeri ön panelden değiştirilemez.

YES Set 1 değeri ön panelden değiştirilebilir.

Özellikler

Gösterge: 4 +4 dijital LED display, 14mm + 9mm , kırmızı ve sarı
Led İndikatörler:
SV1SV2,SV3,Prog,Out1,Out2,Out3
Proses Girişi1: TC(J,K,R,S,T),PT100
0...10Vdc
0...20mA
4...20mA
Proses Girişi2: 4...20mA
Çözünürlük: 50000 count
Doğruluk: %0.1 ölçüm aralığında
Filtre: Dijital RC filtre, ayarlanabilir 0.0...10.0 zaman sabitesi
Kontrol Çıkışı:
250V~/8A~, 1 NO röle çıkışı
SSR sürme çıkışı
250V~/8A~, 1 NO röle çıkışı
SSR sürme çıkışı
250V~/8A~, 1 NO-1NC röle çıkışı
SSR sürme çıkışı(opsyonel)
(Kontrol çıkışı tipi siparişte belirtilmelidir)
Analog Çıkış:
0...20mA
4...20mA
ve ya
0...10Vdc
(Analog çıkış tipi siparişte belirtilmelidir)

Güç Tüketimi: 2.6VA maksimum
Boyut: Ön panel 72x72mm, derinlik 100mm (Bağlantı soketi dahil)
Panel Kesiti: 68x68mm
Koruma Sınıfı: IP54 önden, IP20 arkadan
Bağlantı: Soketli klemens, 2.5mm2 kablo takılabilir.
Kutu: ABS, gri
Ağırlık: 300gr.
Çalışma Sıcaklığı: 0 ... 50 °C
Saklama Sıcaklığı: -40 ... 85 °C
Besleme Gerilimi:
230V~ (-%15;+%10) 50/60Hz
115V~ (-%15;+%10) 50/60Hz
24V~ (-%15;+%10) 50/60Hz
12V=== (-%15;+%10)
24V=== (-%15;+%10)
(Siparişte belirtilmelidir).

Haberleşme Adres Değerleri

Proses değerleri için modbus erişim adresleri

RTU (HEX)	ASCII (HEX)	
0101	0064	Input-1 Proses Değeri
0102	0065	Input-2 Proses Değeri
0103	0066	Input1-Input2 Fark Değeri
0104	0067	Input2 -Input1 Fark Değeri

RTU (HEX)	ASCII (HEX)	
0105	0068	Input1+Input2 Toplam Değeri
0106	0069	(Input1+Input2)/2 Ortalama Değer
0107	006A	Ortam Sıcaklığı Değeri
0108	006B	Analog Çıkış Değeri

Set değerleri ve program parametreleri için modbus erişim adresleri

RTU (HEX)	ASCII (HEX)	
0201	0C8	Out1-Histerisis Değeri
0202	0C9	Out1-Fonksiyon Seçimi
0203	0CA	Out1-Band Değeri
0204	0CB	Out1-Devreye Girme Gecikmesi
0205	0CC	Out1-Devreden Çıkma Gecikmesi
0206	0CD	Out1-Enerji sonrası D.G gecikmesi
0207	0CE	Out1-Sensör kopuk konumu
0208	0CF	Out1-Proses Giriş Seçimi
0209	0D0	Out2-Histerisis Değeri
0210	0D1	Out2-Fonksiyon Seçimi
0211	0D2	Out2-Band Değeri
0212	0D3	Out2-Devreye Girme Gecikmesi
0213	0D4	Out2-Devreden Çıkma Gecikmesi
0214	0D5	Out2-Enerji sonrası D.G gecikmesi
0215	0D6	Out2-Sensör kopuk konumu
0216	0D7	Out2-Proses Giriş Seçimi
0217	0D8	Out3-Histerisis Değeri
0218	0D9	Out3-Fonksiyon Seçimi
0219	0DA	Out3-Band Değeri
0220	0DB	Out3-Devreye Girme Gecikmesi
0221	0DC	Out3-Devreden Çıkma Gecikmesi
0222	0DD	Out3-Enerji sonrası D.G gecikmesi
0223	0DE	Out3-Sensör kopuk konumu
0224	0DF	Out3-Proses Giriş Seçimi
0225	0E0	Out4-Histerisis Değeri
0226	0E1	Out4-Fonksiyon Seçimi
0227	0E2	Out4-Band Değeri
0228	0E3	Out4-Devreye Girme Gecikmesi
0229	0E4	Out4-Devreden Çıkma Gecikmesi
0230	0E5	Out4-Enerji sonrası D.G gecikmesi
0231	0E6	Out4-Sensör kopuk konumu
0232	0E7	Out4-Proses Giriş Seçimi
0233	0E8	Analog Çıkış -Tip Seçimi
0234	0E9	Analog Çıkış- Alt Skala Değeri
0235	0EA	Analog Çıkış -Üst Skala Değeri
0236	0EB	Analog Set -Alt Skala Değeri
0237	0EC	Analog Set -Üst Skala Değeri
0238	0ED	Analog Set -Nokta Pozisyon değeri
0239	0EE	Analog Çıkış-Sensör kopuk konumu
0240	0EF	Analog Çıkış-Proses Giriş Tipi Seçimi
0241	0F0	Input1-Tip Seçimi
0242	0F1	Input1-Nokta Pozisyonu
0243	0F2	Input1-Alt Skala Değeri
0244	0F3	Input1-Üst Skala Değeri
0245	0F4	Input1-Ofset Değeri
0246	0F5	Input1-Ortam Sıcaklık Ekleme Seçimi
0247	0F6	Input1-Sıcaklık Okuma için C-F Seçimi
0248	0F7	Input1-Filtre Değeri
0249	0F8	Input2-Alt Skala Değeri
0250	0F9	Input2-Üst Skala Değeri
0251	0FA	Input2-Nokta pozisyonu
0252	0FB	Input2-Ofset Değeri
0253	0FC	Input2-Filtre Değeri
0254	0FD	Cihaz haberleşme adresi
0255	0FE	Cihaz haberleşme hızı
0256	0FF	Cihaz haberleşme modu
0257	0100	Haberleşme data uzunluğu
0258	0101	Parity bit
0259	0102	Stop bit
0260	0103	Set1 Alt Skala Değeri
0261	0104	Set1 Üst Skala Değeri
0262	0105	Set2 Alt Skala Değeri
0263	0106	Set2 Üst Skala Değeri
0264	0107	Set3 Alt Skala Değeri
0265	0108	Set3 Üst Skala Değeri
0266	0109	Set4 Alt Skala Değeri
0267	010A	Set4 Üst Skala Değeri
0268	010B	Analog Set Alt Skala Değeri
0269	010C	Analog Set Üst Skala Değeri
0270	010D	Set1 Aktif pasif seçimi
0271	010E	Set2 Aktif pasif seçimi
0272	010F	Set3 Aktif pasif seçimi
0273	0110	Set4 Aktif pasif seçimi
0274	0111	Analog set Aktif pasif seçimi

0275	0112	Set 1 değeri
0276	0113	Set 2 değeri
0277	0114	Set 3 değeri
0278	0115	Set 4 değeri
0279	0116	Analog set değeri



E.M.K.S ELEKTRONİK BİLGİSAYAR ELEKTRİK
ÜRÜN İMALAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Akşemsettin Mah. Devlet Bahçeli Bulvarı No : 169/A
Tarsus / MERSİN

internet: www.emks.com.tr
e-posta: info@emks.com.tr

Tel: 0 (324) 614 30 07 - 0 (324) 614 30 08
Faks: 0 (324) 614 30 09