

CİHAZIN ÇALIŞMASI

1. Pompa Çıkışı:

Set ve histerisiz parametre değerlerinin toplamı , kollektör-kazan sıcaklık farkından büyük veya eşitse pompa çıkış rölesi aktif olur.Eğer sıcaklık farkı set değerine eşit veya küçükse röle devre dışı kalır.

*Kontrol çıkışları manuel olarak iptal edildiğinde, kazan maksimum sıcaklık değeri aşıldığında, kollektör minimum sıcaklık değerinin altına düştüğünde pompa çıkışı çalışmaz.

*Donma koruması için kollektör sıcaklığı donma noktası sıcaklığının altına düştüğünde pompa çıkışı aktif olur.

2. Isıtıcı Çıkışı:

Kazan sıcaklığı set değerinin altına düştüğünde ısıtıcı çıkış rölesi aktif olur.Eğer kazan sıcaklığı set ve histerisiz değerlerinin toplamından büyük veya eşitse röle devre dışı kalır.

*Isıtıcı set değeri 0 olarak ayarlanmışsa kontrol yapılmaz.Isıtıcı çıkışı pasif durumdadır.

*Kontrol çıkışları manuel olarak iptal edildiğinde, kazan maksimum sıcaklık değeri aşıldığında ısıtıcı çıkışı çalışmaz.

1. Set Değerinin Görüntülenip Değiştirilmesi



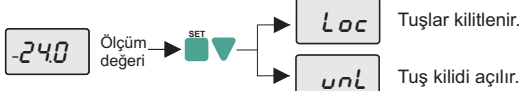
Çalışma modundayken tuşuna basılırsa 3sn boyunca set değeri görüntülenir. Bu durumdayken tuşları ile set değeri değiştirilir.

2. İstenen Ölçüm Değerinin Görüntülenmesi



Çalışma modundayken tuşuna basılarak sırayla istenen ölçüm sonucu görüntülenebilir.Hangi sıcaklık değerinin gösterdiğini anlamak için B ve C gösterge ledlerini kontrol ediniz.

3.Tuşların Kilitlenip Açılması

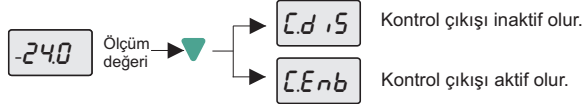


Tuşlar kilitlenir.

Tuş kilidi açılır.

Çalışma modundayken, tuşlarına 2sn boyunca birlikte basılırsa **Loc** mesajı görüntülenir ve tuşlar kilitlenir. Eğer tuşlar kilitli durumdaysa yine tuşlarına 2sn boyunca basılırsa **unL** mesajı görüntülenir ve tuş kilidi açılıp normal çalışma şekline döndürülür. Tuşlar kilitliken tuşuna basılıp Set değeri görüntülenebilir, fakat değeri değiştirilemez. Tuşlar kilitliken tuşu dışında bir tuşa basılırsa **Loc** mesajı görülür.

4.Kontrol Çıkışlarının Aktif / İnaktif Edilmesi



Kontrol çıkışı inaktif olur.

Kontrol çıkışı aktif olur.

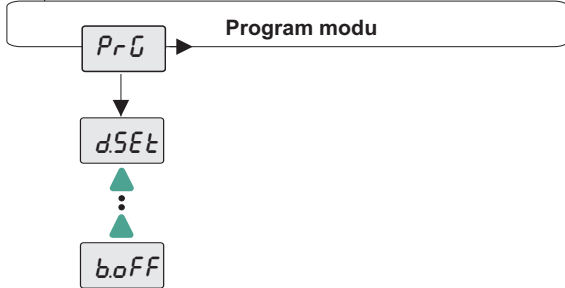
Çalışma modundayken, tuşuna 2sn boyunca basılırsa **Cd, S** mesajı görüntülenir ve kontrol çıkışları inaktif duruma gelir ve cihaz gösterge olarak çalışır.Kontrol çıkışları devre dışı iken, tuşuna 2sn boyunca basılırsa **CEnb** mesajı görüntülenir ve kontrol işlevini yapmaya devam eder.

5. Parametre Değerlerinin Değiştirilmesi

6.Hata Uyarı Mesajları

Tuşlarına birlikte 2sn boyunca basılırsa **P 1** mesajı ekrana gelir ve kullanıcı menüsüne girilir,ardından kullanıcı menüsünde ilk parametrenin adı görüntülenir.

Bir parametre seçilmişken tuşuna basılarak parametrenin değeri görüntülenir,görüntülenen bu parametre tuşları ile değiştirilebilir. Parametre değeri gösterilirken hiçbir işlem yapılmazsa 3sn sonra veya tuşuna basılırsa tekrar parametrenin ismine döndürülür. Parametre ismi gösterilirken tuşlarına birlikte basılırsa bu süre beklemeden çıkılır.



Kollektör probunun kopuk olduğunu gösterir.



Kollektör probunun kısa devre olduğunu gösterir.



Kazan probunun kopuk olduğunu gösterir.



Kazan probunun kısa devre olduğunu gösterir.



Alarm durumu oluştuğunu gösterir.

7.Cihazın Fabrika Ayarlarına Geri Döndürülmesi

Tuşu basılı tutulur iken, cihaza enerji verilirse **dPFR** mesajı görülür ve fabrika parametre değerleri geri yüklenir.

PARAMETRE LİSTESİ

POMPA ÇIKIŞI (DİFERANSİYEL KONTROL) PARAMETRELERİ		EN AZ	EN ÇOK	BİRİM	BAŞLANGIÇ
dSEt	Diferansiyel çıkış için set değeri(bu değer menüye girmeden ön panelden de ayarlanabilir)	-600	1500	°C	0
dHY5	Diferansiyel çıkış için set değeri histerisizi	0.1	200	°C	20
dFP	Donma koruması için sıcaklık set noktası(kollektör sıcaklığı bu değere eşit veya altına düştüğünde pompa çıkışı aktif olur.Kollektör sıcaklığı donma set noktasının 2°C üstüne çıktığında pompa çıkışı devre dışı kalır)	-200	200	°C	40
dLoL	Minimum kollektör sıcaklık noktası(Kollektör sıcaklığı bu değerin altına düştüğünde diferansiyel kontrol iptal edilir pompa çıkışı iptal edilir.Kollektör sıcaklığı bu değerden 3°C fazla olduğu zaman diferansiyel kontrol tekrar çalışmaya başlar.Donma koruması ve ısıtıcı kontrolleri bu parametreden etkilenmez)	-600	1500	°C	100
c.oFF	Kollektör probu offset değeri	-200	200	°C	0
dSPc	Göstergede görüntülenmek istenen sıcaklık.(c.oL :kollektör,b.o L :kazan,d iF :fark sıcaklık değeri)	c.oL	d iF	°C	d iF
ISITICI ÇIKIŞI KONTROL PARAMETRELERİ		EN AZ	EN ÇOK	BİRİM	BAŞLANGIÇ
hSEt	Isıtıcı set değeri.	-600	1500	°C	0
hHY5	Isıtıcı çıkışı için set değeri histerisizi	0.1	200	°C	40
h.oPL	Maksimum kazan sıcaklık noktası(kazan sıcaklığı bu değerin üstüne çıktığında bütün kontroller iptal edilir. Uyarı için gösterge yanıp söner.Kazan sıcaklığı bu değerin 2°C altına düştüğünde kontroller tekrar çalışmaya başlar.)	-600	1500	°C	600
b.oFF	Kazan probu offset değeri	-200	200	°C	0