



RHT-100

Sıcaklık Ve Nem Kontrol Sistemi

Genel Uyarılar

Besleme gerilimlerini kontrol etmeden cihazı monte etmeyiniz, bağlantı veya bakım yapmadan enerjinin kesik olduğundan emin olunuz.

Cihazı yüksek neme veya suya karşı koruyunuz. Ani nem değişimlerinde, su yoğunlaşmasına dikkat ediniz.

Cihaz çıkışlarına yük bağlanırken, teknik bilgilerde verilen çıkış akımlarına dikkat ediniz.

Arıza durumunda cihazı kesinlikle açmayınız.

Genel Tanımlamalar

- 4 adet role, 2 NC-NO, 2 NO kontak çıkışı.
- Dijital sıcaklık ve nem sensörü.
- 4 adet kuru kontak dijital giriş.
- 2 adet 12V SSR çıkışı.
- 8 led ile role, program ve set göstergesi
- 5 adet 3 digit displayde 0,1 çözünürlükte sıcaklık, nem, sıcaklık set, nem set ile durum göstergeleri.
- 10 adet tuş ile kolay kullanım.

Özellikler

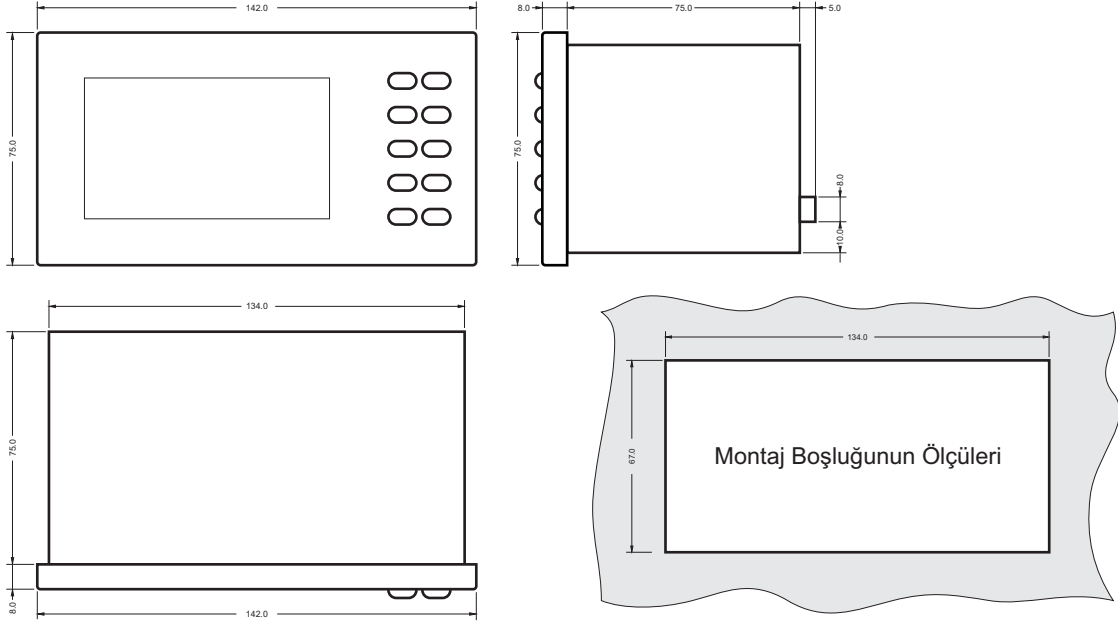
- Çok kolay kullanım.
- Sağlam ön panel, sağlam mekanik yapı, kauçuk tuşlar.
- Okunaklı, anlaşılır gösterge.
- Kompak yapı, kolay elektrik bağlantısı.
- Beş adet Program tuşu ile farklı özelliklerdeki profillerde büyük kolaylık.
- Basit tak/çalıştır yapı, ayar gerektirmeden çalışabilme özelliği.
- Makinenin hareketlerini ve SSR sini gösteren led göstergeler.
- 0,0 -99,9 °C 0,1 °C çütün ara zamanları ayarlayabilme özelliği.özünürlükle
- Kullanıcı için ekstra eklenmiş kullanım kolaylıkları; Hazırda bekleme ve sıfırlama özellikleri. İstenirse kapatılabilir.
- Elektriksel ağır şartlarda çalışabilme imkânı. Geniş giriş aralığında çalışabilme.
- 1. PID kontrolü ile 1300 ile 2000W rezistanslarda 220 ile 250 derece arasında +/- 1 derece hata ile Sıcaklık kontrolü.

Teknik Özellikler

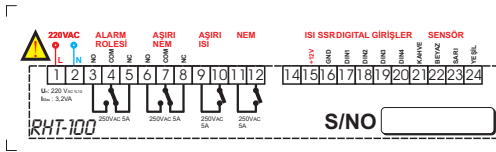
Elektriksel Özellikler	
Besleme Gerilimi Güç Tüketimi	220 VAC +/- %10 50/60 Hz 3,2 VA
Sensör Girişi	Dijital sıcaklık ve nem sensörü
Çıkış Tipi / Akımı / Adet	Role / 250VAC 5 A NC-NO / 2 adet + 250VAC 5 A NO / 2 adet + Tranzistör / 12VDC 50 mA / 2 Adet
Giriş Tipi / Akımı / Adet	Kuru kontak NPN giriş / 5 - 20 mA / 4 adet
Çalışma Ortamı Sıcaklığı	0 - 70°C
Çalışma Ortama Nem Oranı	%25 ile %85 arası yoğunlaşma olmadan
Gösterge Özellikleri	
Ölçme Aralığı / Sıcaklık / Nem	0 - 100°C doğruluk +/- 0.3 °C / 0 - 100 %RH doğruluk +/- 1.8 %RH
Gösterge Çözünürlüğü / Sıcaklık / Nem	0,1 °C / 0,1 %RH
Çıkış Kontrol / Kontrol Yöntemi	Sıcaklık 12VDC SSR / Nem ON/OFF role / Aşırı sıcaklık ON/OFF role / Aşırı Nem ON/OFF role
Alarm Çıkışı / Alarm Durumu	Role 250VAC 5 A NC-NO / kontrol ünitesi kapalı, düşük sıcaklık/nem, yüksek sıcaklık/nem
Fiziksel özellikler	
Boyutlar	E: 75,0 x B: 142,0 x U: 87,0 mm (Klamens bağlantıları olmadan)
Ağırlık	450 gr
Pano açma boyutu	68,0 x 135,0 mm
Mukavva kutu boyutu	105 x 160 x 95 mm
Koli adedi	10 Adet

RHT-100

Boyut Ölçüleri



Arka Etiket

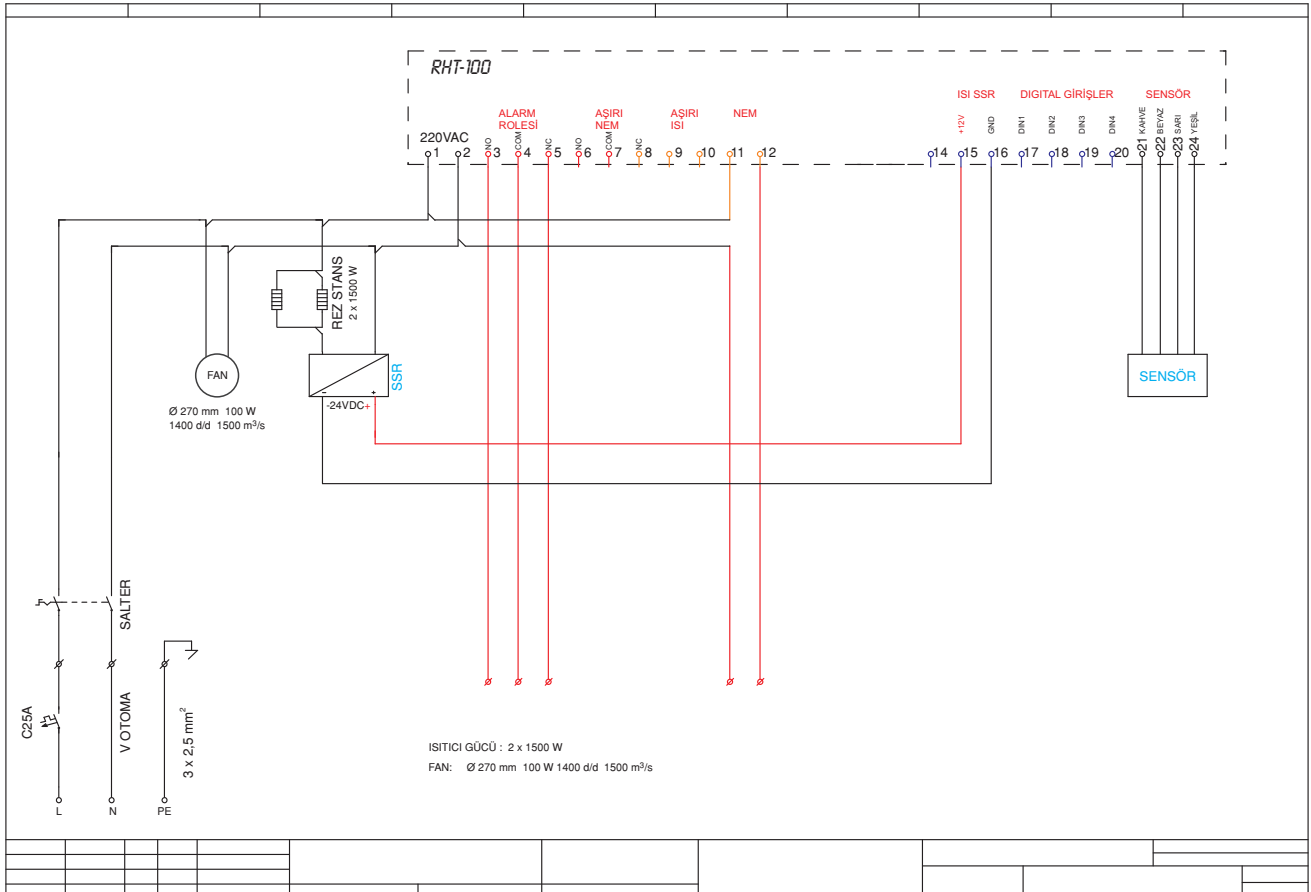


RHT-100 SICAKLIK
NEM KONTROL

www.ne-ka.com.tr

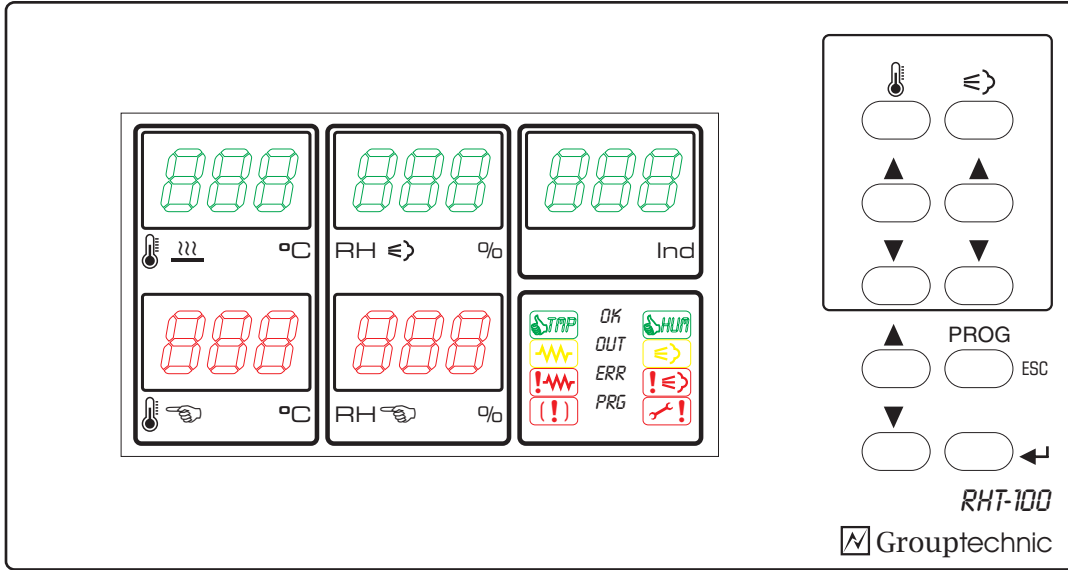
RHT-100
Arka etiketi

Elektrik Bağlantısı



RHT-100

Tuşlar Ve Açıklamaları



888 888 888	°C	Sıcaklığını gösterir. [PRG] ledi yanarken Parametre adını gösterir
888 RH =>	%	Nem oranını gösterir. [PRG] ledi yanarken ilgili parametredeki mevcut değeri gösterir.
888	Ind	Hatalı durumları görüntüler. [PRG] ledi yanarken ilgili parametredeki girilen değeri gösterir.
888 888	°C	Sıcaklık set degerini gösterir. [PRG] ledi yanarken program modunda olduğunu gösterir.
888 RH =>	%	Nem set degerini gösterir. [PRG] ledi yanarken ilgili parametrenin alabileceği en büyük değeri gösterir.
STOP OK		Sistemin sıcaklık değerinin ayarlanan değerler arasında olduğunu gösterir.
STOP OK		Sistemin nem değerinin ayarlanan değerler arasında olduğunu gösterir.
OUT		Rezistansın devrede olduğunu gösterir.
OUT		Nem ayarlanan seviyeden düşük, Nem prizinde 220V aktif olduğunu gösterir.
ERR		Sıcaklık ayarlanan değerden yüksek rolesi çekik, soğutmaya açmak için kullanılır.
ERR		Nem ayarlanan değerden yüksek rolesi çekik, nem alma sistemini açmak için kullanılır.
(!)		Alarm durumunun oluştuğunu rolesinin bıraktığını gösterir. Her şey normal ise role çeker.
PRG		Program veya Set modunun aktif olduğunu gösterir
888		Sıcaklık ayar butonu. Sıcaklık set değerini değiştirmek için kullanılır.
888		Sıcaklık set değerini artırmak ve azaltmak için kullanılır.
=>		Nem ayar butonu. Nem set değerini değiştirmek için kullanılır.
=>		Nem set değerini artırmak ve azaltmak için kullanılır.
PROG ESC		Program moduna girmek için kullanılır. Program modunda ESC görevi yapar.
↵		Program modunda ENTER görevi yapar. Parametreyi seçmek veya parametre değerini onaylamak için kullanılır.
PROG ▲ ▼		Program modunda Parametreyi seçmek veya parametre değerini artırmak veya azaltmak için kullanılır.

SET Değerlerinin Değiştirilmesi

Sıcaklık Set Değerini Değiştirmek: 8 tuşuna basılır. [▲] ve [▼] Tuşuna basarak değer değiştirilir. 8 tuşuna basılarak işlem onaylanır. => tuşuna basılırsa değişiklikten vaz geçilir.

Nem Set Değerini Değiştirmek: => tuşuna basılır. [▲] ve [▼] Tuşuna basarak değer değiştirilir. => tuşuna basılarak işlem onaylanır. 8 tuşuna basılırsa değişiklikten vaz geçilir.

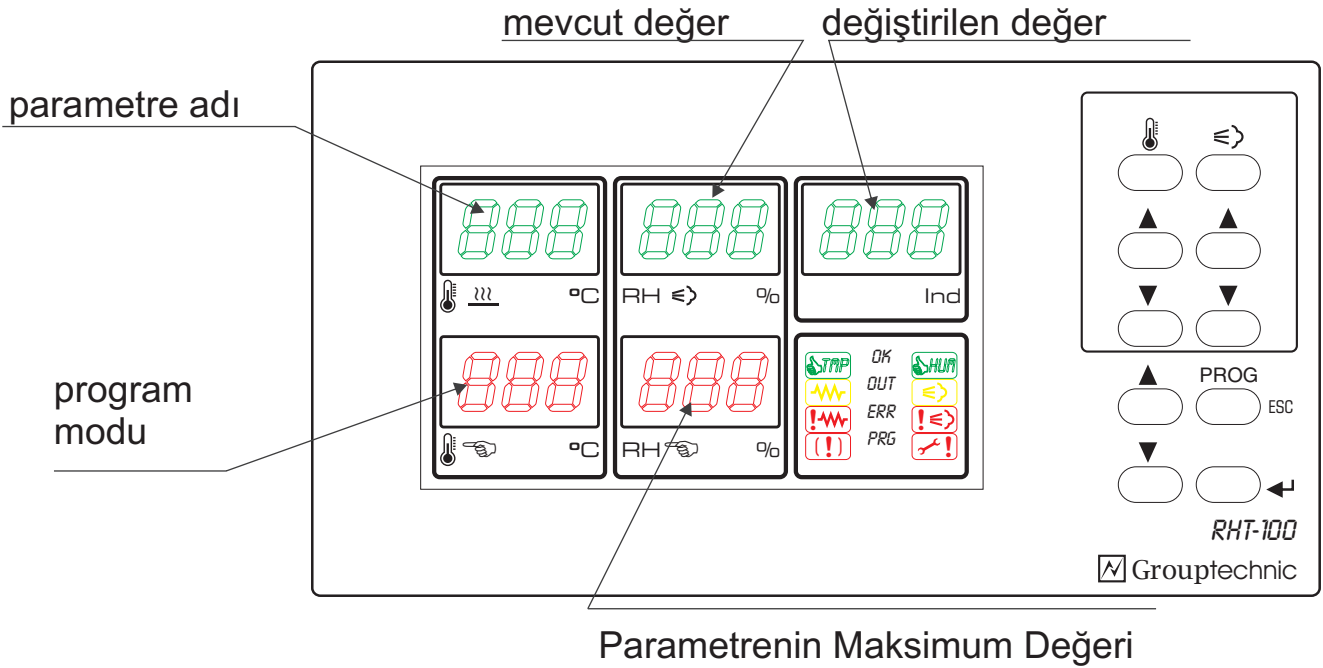
Program Parametrelerinin Değiştirilmesi

[PROG] tuşuna basılır. [PRG] ledi yanar. Eğer şifre varsa ekranda SFr yazısı görünür. [▲] ve [▼] Tuşuna basarak şifre girilir. Şifreyi onaylamak için [↵] tuşuna basılır. [▲] ve [▼] Tuşları ile parametreler arasında dolaşılır. Parametre değerini değiştirmek için [↵] tuşuna basılır. [▲] ve [▼] Tuşları ile parametre değeri ayarlanır. ⚡Ayarlanan değeri onaylamak için [↵] tuşuna basılır. ⚡[esc] Tuşuna basılırsa eski değer korunur. ⚡Program modundan çıkmak için [esc] tuşuna basılır.

RHT-100

Parametreler Ve Açıklamaları

	Açıklama	Maksimum	Değer
<i>SFR</i>	Şifre. Eğer 0 girilirse program parametrelerine şifre sormadan girer	999	0
<i>M51</i>	Sıcaklık set değerinin ayarlanabilecek en büyük değeri belirler.	99.9	40.0
<i>M52</i>	Nem set değerinin ayarlanabilecek en büyük değeri belirler.	99.9	60.0
<i>HT1</i>	Sıcaklık kontrol rolesi histerisiz değeri.	15.0	1.0
<i>HT2</i>	Nem kontrol rolesi histerisiz değeri.	15.0	3.0
<i>ST1</i>	Sıcaklık değerinin normal kabul edilir Set değeri.	15.0	2.0
<i>ST2</i>	Nem değerinin normal kabul edilir Set değeri.	15.0	5.0
<i>OPT</i>	Sistemin özel opsiyon değerlerini ayarlama.	150	0
<i>YUS</i>	Sıcaklık göstergesinin yuvarlama sayısı.	5.0	0
<i>RZM</i>	Role bakma zamanı. Birim zaman uzadığında role tepki süresi uzar.	255	100



GSK / N 3220

ISI ve NEM KONTROL

GENEL GÖRÜNÜM

