



Soğutma sistemleri için özel olarak dizayn edilmiş tek kontak çıkışlı (Kompresör için)

Dijital Göstergeli Termostat



32 x 74 mm
ön panel boyutu



IP 65
koruması

BU CİHAZ NEDİR?

ID 400 cihazı, soğutma uygulamaları için özel tasarlanmış olan mikro işlemcisi sayesinde 1 kontak çıkışı verebilen (kompresör için) dijital göstergeli bir kontrol cihazıdır.

KISACA...

- Ön panel 32x74 mm boyutundadır
- 230 V besleme gerilimi (modele göre)
- Bir kontak çıkışı: kompresör için.
- Derinlik 30mm
- IP65 ön yüzey koruması.

HATA MESAJI

E1:

Bu hata mesajı soğutulan mekanda bulunan sıcaklık probuyla (sensörü) alakalıdır. Ekranda bu hata mesajı ancak şu durumlarda görülür:

- Sensör bağlantısının olmaması veya kısa devre olması.
- Mevcut sıcaklık, sensörün ölçüm aralığı dışında olması.

MANUEL DEFROST

Defrost çevrimi manuel olarak aktif hale getirilmek istenirse, "Yukarı ok tuşuna" 5 saniye basmak gerekir.

CALIŞMA

Soğutma sistemi için açma kapama farkı pozitif olmalıdır (diferans, d). İstenilen sıcaklık değerine ulaşıldığında, (set değeri, T_{set}) kompresör devre dışı kalır ve sıcaklık, diferans değeri kadar arttığında ($T_{set} + d$); kompresör tekrar devreye girer.

"set" düğ. bir kere basılırsa, ekranın sağ üst tarafında bir led yanar ve set sıcaklığı görülür. Parametrelere girmek içinse "set" düğ. 5 sn. basılı tutmak yeterlidir (*parametreler arka sayfada*). Parametreden veya klasörden çıkmak için "fnc" tuşunu kullanın.

TEKNİK BİLGİLER

Kasa: Reçine tipi plastik PC+ABS UL94 V-O.

Boyutlar: Ön panel 74x32 mm, derinlik 30 mm.

Koruma: Cihaz ön paneli suya dayanıklı IP65 sınıfındadır.

Cihazın çalışmasına elverişli ortam: -5...55 °C, 10...90% RH

Cihazın depolanmasına elverişli ortam: -30...85°C, 10...90% RH

Çıkış: 1 adet SPST röle çıkışı 5(3) A 250V

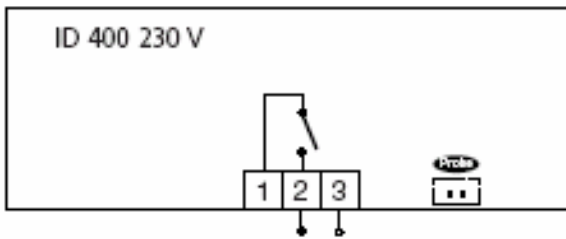
Giriş: 1 NTC SENSÖR.

Hassasiyet: %0,5' den daha iyi.

Besleme Gerilimi: 230 V

Montaj: Ön panele montaj için panel montaj kiti (flush mounting kit) kullanılır. Panelde açılması gereken delik büyüklüğü 71x29 mm' dir.

Par.	Açıklama	Aralık	Mev.	Bir.	Not
SP	Set sıcaklığı	LS..HS	20	°C/°F	
dF	Açma diferansı	1...30	2	°C/°F	Set değerinden sapma diferansiyeli.
HS	Set değeri üst limiti	LS..99	99	°C/°F	Ayarlanabilecek max. set değeri.
LS	Set değeri alt limiti	-50..HS	-50	°C/°F	Ayarlanabilecek min. set değeri.
dn	Başlangıç gecikmesi	0...10	0	Dak.	Kompresörün ilk çalıştırma gecikmesi.
of	2 çalışma arası gecikme	0..99	0	Dak.	Kompresörün iki çalıştırma arasındaki gecikme zamanı.
od	Enerjilendiğinde çıkış gecikmesi	0..99	0	Dak.	İlk çalıştırma gecikmesi.
dt	Defrost aralığı	0...99	6	saat	2 defrost arası süre
dE	Defrost süresi	1...99	30	Dak.	Defrostta kalış süresi
At	Alarm tipi	0/1	0	-	0:Mutlak değer, 1:Rölatif değer
Ad	Alarm sıcaklık diferansı	1...50	2	°C/°F	Alarm sıcaklık diferansı.
HA	Yüksek sıcaklık alarmı	LA...99	50	°C/°F	
LA	Açık sıcaklık alarmı	-50...HA	-50	°C/°F	
tA	Alarm sinyali gecikmesi	0...99	0	Dak.	Alarm gecikmesi.
PA	Şifre1	0...99	0	-	Şifre.
CL	Kalibrasyon	-12...12	0	°C/°F	Kalibrasyon.
dL	Defrostta sıcaklık gösterimi	0/1/2	0	-	0:ölçülen sıcaklık görülsün, 1:defrost başladıktan sonra set değerine ulaşılan kadar sıcaklığı gösterme, 2:defrost süresince "def" yazısı ekranda görülür.(set değerine ulaşılan kadar)
dr	°C veya °F seçimi	0/1	0	-	0:°C, 1:°F
re	Cihaz versiyon kodu	0...99	0	-	Sadece parametre okumak içindir.
tb	Parametre tablosu	0...99	1	-	Fabrika ayar parametreleri içindir.



TERMİNALLER

1-2: Kompresör röle çıkışı
2-3: Güç Beslemesi 230V~

Sensör: NTC sensörü için hızlı bağlantı