

DCB100 – F

SOĞUK ODA ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ

GENEL TANIM

DCB100-F, güvenlik, koruma ve kontrol olanaklarıyla donatılmış, 2HP'ye kadar kompresör kumandası yapabilen soğuk oda kontrol sistemleri için tümleşik bir elektronik kontrol ünitesidir. Bu tümleşik kontrol yapısının içinde, kompresör kontrolünün yanı sıra, evaporatör fanları, defrost elemanları, oda aydınlatması ve yardımcı elemanların kontrolü de vardır.

ÖZELİKLER

- IP55 korumalı kutusu sayesinde dış ortamlarda da çalışabilme
- 25mm LED Display ve 7 adet LED
- Kullanıcı dostu menü ve 6 adet işlevsel tuş
- Ondalık hassasiyetle sıcaklık gösterebilme ve kontrol edebilme
- Evaporatör sıcaklığını izleyebilme
- Sistemi tek tuşla kolayca açıp, kapatabilme
- Sistem alarmlarını (Prob hatası, Maksimum ve Minimum Sıcaklık Alarmı ve Kompresör Koruma Alarmı) gösterebilme
- Evaporatör fan yönetimi
- Kapsamlı defrost yönetimi (Statik, elektrikli ısıtıcı veya sıcak gaz)
- Doğrudan veya süpürme yönetimi ve 2HP'ye kadar yoğunlaşma ünitelerinin kontrolü
- Paneldeki tuş ya da kapı anahtarı yardımıyla soğuk oda aydınlatması aktivasyonu
- Bütün çıkışların (kompresör, defrost, evaporatör fan, lamba vs.) doğrudan bağlanabilmesi
- Kompresör termik girişi sayesinde soğutma sistemi koruması
- Değişik işlevler atanabilen yardımcı röle çıkışı

UYGULAMA ALANLARI

- Kompresör gücü 2HP'ye kadar olan monofaze statik veya fanlı soğutma sistemlerinde, durdurarak veya elektrikli defrost yönetimiyle ve kompresörü doğrudan ya da süpürme ile durdurma yönetimiyle kullanılabilir.
- Güç panosu üzerinden, kompresör, defrost ve evaporatör fanı kontrolünün gerektiği, soğuk oda dışı soğutma kontrol sistemlerinde kullanılabilir.
- Monofaze evaporatör kontrol ünitesi olarak kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELİKLER

Kutu:	Kendi kendine sönen plastik kutu
Ön Koruma:	IP55
Kutu Ebatı:	190mm x 145mm x 80mm
Elektriksel bağlantı:	Klemens vidalama $\leq 2,5\text{mm}^2$
Besleme:	230VAC (+10% ~ -20%)
Güç Tüketimi:	5VA (Maksimum)
Gösterge:	3'lü 25mm LED Display, 7 adet LED
Sıcaklık Girişi:	2 adet NTC
Dijital Giriş:	2 adet Kontak
Röle Çıkışları:	Kompresör: NO 30A 250VAC (2HP Maksimum) Defrost: NO 30A 250VAC Fan: NO 16A 250VAC Lamba: NO 16A 250VAC AUX / Alarm: NO 8A 250VAC
Çalışma Sıcaklığı:	-5°C ~ +60°C
Saklama Sıcaklığı:	-25°C ~ +60°C
Bağıl Nem:	20% ~ 85% (Yoğunlaşma olmaksızın)
Ölçüm ve Kontrol Aralığı:	-50°C ~ +50°C
Çözünürlük:	0,1°C
Doğruluk:	$\pm 1^\circ\text{C}$ veya ± 1 dijit (Ortam sıcaklığı 25 °C)



SOĞUK ODA