

Control & Sensing Products for HVAC-R

TERMOSTATLAR

HCT.2401

Duvar Montajlı Oda Termostatı (VAV)



HCT.2401 kodlu VAV termostatlar mahalın istenilen şartlara uygunluğunu sağlamak için dâhili sıcaklık sensörü ve 0-10V analog çıkışı ile VAV yi kontrol etmektedir. Dâhili PI kontrol yapısı ile istenilen set sıcaklık değerine en hızlı şekilde getirmek için VAV kontrolünü sağlamaktadır. Isıtma veya soğutma seçimi ekran üzerinden yapılabilmektedir. VAV uygulamaları dışında oransal elektrikli ısıtıcı kontrolü, klima santral kontrolü, frekans invertörü kontrolü ve oransal fan kontrolü uygulamalarında kullanılmaktadır. HCT.2401.M serisi ürünlerde dâhili modbus-rtu protokolüne uyumludur. Bu sayede birden fazla mahalın kontrolünü scada,hmi veya plc aracılığı ile tek bir noktadan yönetilmesine imkan sağlanmaktadır. Grafik ekran, türkçe ingilizce dil seçimi ile kullanıcı dostu kullanıma sahiptir. 24 V AC/DC besleme ve sıva üstü montaj özelliklerine sahiptir.

- ❖ 3.2" Grafik Ekran
- ❖ Kullanıcı Tuş Kilidi
- ❖ Modbus Haberleşmesi (Opsiyonel)
- ❖ Gerçek Zaman Saati (Opsiyonel)
- ❖ PI ile Hassas Kontrol
- ❖ Çalışma modları: Konfor, Ekonomi ve Koruma, Minimum ve maksimum ayar noktası sınırlaması
- ❖ Ayarlanabilir Kullanıcı Parametreleri
- ❖ On/Off Isıtma/Soğutma Vanası Kontrolü
- ❖ Aktüatör ve modülasyonlu ısıtma üniteleri için DC 0...10 V çıkış
- ❖ Ayarlanabilir minimum ve maksimum hava akış sinyali limiti DC 0...10V
- ❖ Çıkış Sinyali Çevirme (Opsiyonel)
- ❖ Dönüş Havası Sensör Girişi (Ntc 10k)
- ❖ Pencere Konağı (Harici Sensör Olarak Kullanılabilen Üniversal Giriş)
- ❖ Minimum Ve Maksimum Set Sıcaklık Limiti
- ❖ Sıva Üstü Montajlı (Standart AB Kutu) Tasarım

Teknik Veriler:

Elektriksel Veriler	Elektrik Bağlantısı	Terminal Konnektör 1,5 mm ²
	Enerji Beslemesi	24 V AC/DC \pm 10%
	Frekans	50/60 Hz
	Güç Tüketimi	Maks. 3 VA
	Gerçek Zaman Saati(RTC) İçin Pil	Lityum CR1220 3.3V (HCT.2340.T)
Çevresel Özellik Verileri	Çalışma/Depolama Sıcaklığı	0... +40°C/0... +50°C (Buzlanma ve Yoğuşma Olmadan)
	Bağıl Nem	0...95 % r. H (Buzlanma ve Yoğuşma Olmadan)
	Yükseklik	Maks. 2000 m
Çıkışlar	Çıkış Sinyali	0 – 10 V (Maks. 5mA)
Malzeme Verileri	Boyutlar	B86xE86xY24 mm
	Ağırlık	130 gr

Sipariş Kodu:

Sipariş Kodu: HCT.2401

Opsiyonlar:

HCT.2401.M: Modbus RTU Haberleşmeli