

# panoda

Her Panoda O

## PNTD Akıllı Sıcaklık Kontrol Cihazı

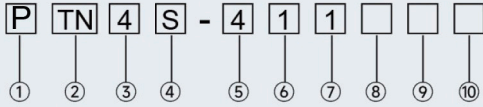




## Özellikler

- Yüksek hızlı örnekleme
- AI yapay zeka ayarlama algoritması
- Çift PID ısıtma ve soğutma akıllı ayarı
- Otomatik hesaplama fonksiyonunda
- 16 bit MCU yüksek hızlı çalışma doğruluğu
- Çift dijital ekran (PV / SV)
- 100 ms yüksek hızlı örnekleme hızı ve %0,5 görüntüleme doğruluğu
- SSR Sürücü çıkışı / Röle çıkışı / Akım çıkışı isteğe bağlı
- Kablolama ve bakıma elverişli terminal tipi kablolama yöntemi

## Model numarası yapısı



Öge	Kod	Tanım
① Ürün adı	P	PNTD
② Serisi	TE	Ekonomik dijital çift ekranlı PID sıcaklık kontrolörü
	TN	Ekonomik dijital çift ekranlı PID sıcaklık kontrolörü
	TZ	Standart dijital çift ekranlı PID sıcaklık kontrolörü
③ Rakam	4	Yüksek hassasiyetli dijital çift ekranlı PID sıcaklık kontrolörü
④ Boyutlar	S	48×48
	V	48×96
	M	72×72
	L	96×96
	H	96×48
⑤ Voltaj Beslemesi	2	24VAC 50/60Hz, 24-48VDC
	4	Switch power supply(100-240V AC, 50HZ )
	A-Z	Anahtar güç kaynağı (100-240V AC, 50HZ)
⑥ Kontrol Çıkışı	1	Özel güç kaynağı voltajı
	2	SSR Output
	3 □	Analog output: A: 0~20mA, 4-20mA, B: 0-5V, 1-5V
	4	Thyristor zero-crossing output
	5	Silicon controlled rectifier (5A)
	6	SSR+Relay output
	A-Z	A-Z letter combination represents other or custom control output modes

Öge	Kod	Tanım
⑦ Alarm Çıkışı	1	1-Yollu Role
	2	2-Yollu Role
	3	1-Yollu SSR
	4	2-Yollu SSR
	A-Z	A-Z harf kombinasyonu diğer veya özel kontrol çıkış modlarını temsil eder
⑧ Mezuniyet	None	Termokuplörün Girişi K,E,J,L,T,R,S Termal Direnç Girişi PT 100, Cu50 (Tam İşlev )
	A-Z	Diğer veya Özelleştirilmiş A-Z harf kombinasyonu Alarm Çıkışı
⑨ İletim Çıkışı	None	Böyle bir işlev yok
	T	Şanzıman Çıkış fonksiyonlu
⑩ Özel Özellikler	None	Böyle bir işlev yok
	R	RS Haberleşme Fonksiyonu ile

Not 1: Analog çıkış ve iletim çıkışı aynı anda seçilemez;

Not 2: 48 portun sınırlı sayıda olması nedeniyle, model seçimi tam olarak karşılanamamaktadır. Gerekirse lütfen üreticiyle iletişime geçin;

Not 3: 48x48 ebatında kontrol çıkış seçeneğinde 485 haberleşme isteniyorsa sadece 1/2/3 seçilebilir, 6 seçilemez.

## Elektriksel Özellikler

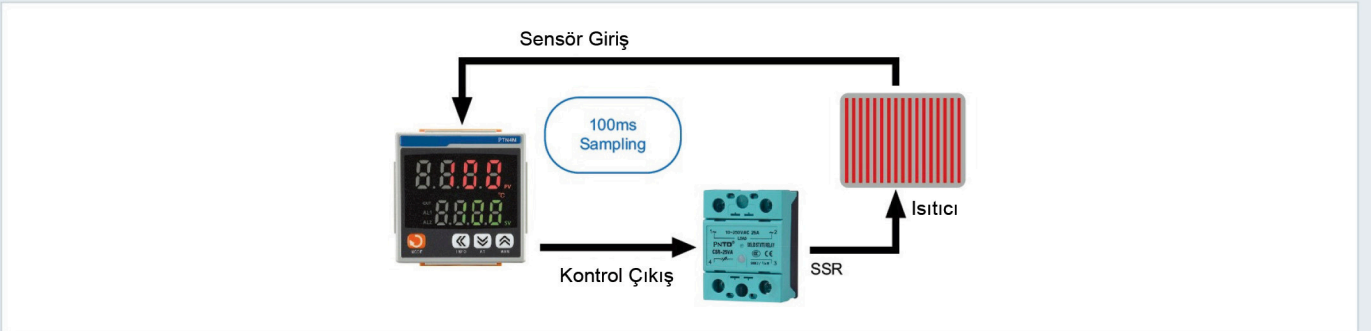
Değerlendirilen Voltaj	100-240V AC, 50HZ
Güç Tüketimi	≤ 5VA
Değerlendirilen Voltaj	Kurulum türü II ,Kirlilik derecesi 2
Depolama Sıcaklığı	-25°C -65°C (Dondurulmasınd ) an Kaçınınız
Çözüm Gücü	1°C , 0.1°C (Ayarlanabilir)
Kablolama yöntemi	Bağlantı Terminali
Ölçüm doğruluğu	±0. 5%FS
Bellek koruması	Sabit Bellek
Kurulum Koşulları	Kurulum türü II ,Kirlilik derecesi 2
Role Çıkışı	Relay contact: AC220V/DC30V,3A
Lojik seviye çıkışı	On: DC24V; Off: dc0 Below 5V; Maximum current: 30mA, load resistance ≥ 1K

## Genel Boyut

Model		Shell size (length, width and height)	Delik Boyutu
PTN4S	48x48	48x48x71	45x45
PTN4V	48x96	48x96x71	46x92
PTN4H	96x48	96x48x71	91x45
PTN4M	72x72	72x72x71	68x68
PTN4L	96x96	96x96x71	92x92

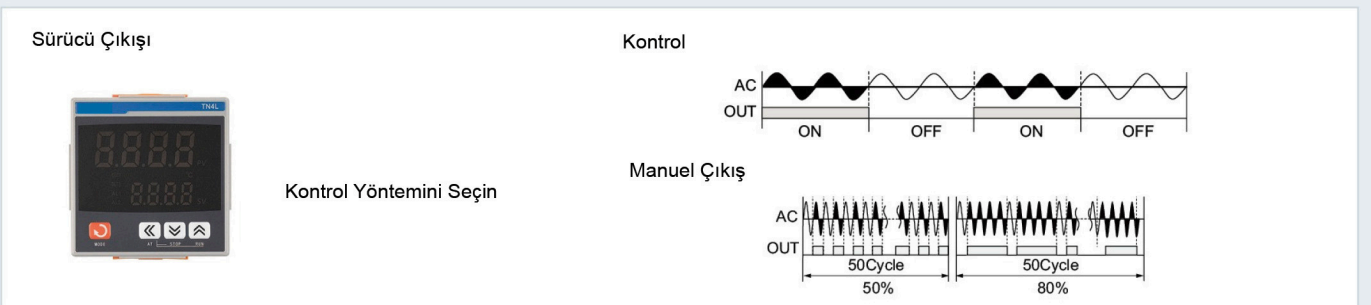
## Yüksek Hızlı Örnekleme

Kullanıcılar SSR ve RÖLE sürücü çıkışını seçebilirler. Bu temelde, ideal sıcaklık kontrolü sağlamak için AÇIK/KAPALI kontrolü ve manuel çıkış eklenmiştir



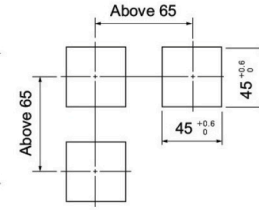
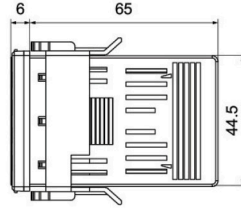
## SSR sürücü çıkış yöntemi

Kullanıcılar SSR ve RÖLE sürücü çıkışını seçebilirler. Bu temelde, ideal sıcaklık kontrolü sağlamak için AÇIK/KAPALI kontrolü ve manuel çıkış eklenmiştir.

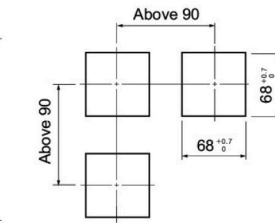
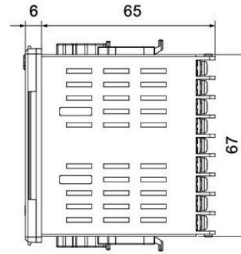


## Görünüm ve boyut

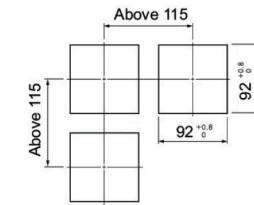
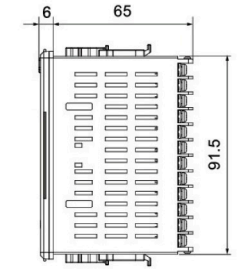
PTN4S  
48×48mm



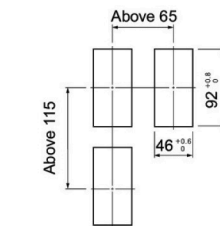
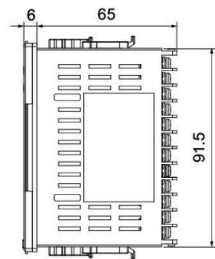
PTN4M  
72×72mm



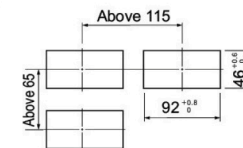
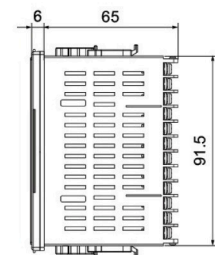
PTN4L  
96×96mm



PTN4V  
48×96mm



PTN4H  
96×48mm



## İşletim Arayüzü



- ilk ekran (PV)  
Ölçülen değeri göster  
Görüntü durumuna göre çeşitli istemleri görüntüleyin
- ikinci ekran (PV)  
Verilen değeri göster  
Görüntü durumuna göre çeşitli parametreleri görüntüleyin
- Eylem direktifi  
ÇIKIŞ: Isıtma göstergesi, çalışırken ışık yanar  
ALM1: Sapma üst sınırı alarmı, alarm durumunda ışık yanar  
ALM2: Sapma düşük limiti alarmı, alarm durumunda ışık yanar
- Artı tuşü (A)  
Ayar değerini artırın  
Manuel mod erişim tuşü  
Menü parametre değıştirme tuşü
- Eksi tuşü ( )  
Ayar değerini azaltın  
Menü parametre değıştirme tuşü
- Sola kaydırma (<<<)  
Durum bilgisi görünümü giriş tuşü  
Otomatik ayar durumu giriş tuşü
- Fonksiyon tuşü (Mod)  
Ana menü ve alt menü erişim tuşü  
Parametre değışikliği ve onay anahtarı



Ürünleri incelemek için QR kodunu okutabilirsiniz

## Uygulama Senaryosu



Baskı Makineleri



Seramik Makineleri



Kauçuk Makineleri



Paketleme Makineleri



Enjeksiyon kalıplama Makineleri



Gıda Makineleri