Universal
ELEKTRİK
REZİSTANS
OTOMASYON

# AUTONICS SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI TEKNİK KATALOG

**Sipariş, bilgi ve teklif talepleriniz için**
Satış ekibimiz ile irtibata geçebilirsiniz.

Telefon: +90 (212) 876 9 111
Whatsapp: +90 (553) 077 9 111

www.universalelektrik.com.tr
info@universalelektrik.com.tr

Barış Mh. Birlik Sanayi Sit. Birlik San.
1. Cd No:80 Beylikdüzü/İSTANBUL

# Hakkımızda

Universal Elektrik Rezistans Makine Otomasyon 2010 yılında İstanbul Beylikdüzü ilçesinde kurulmuştur. Geçmişten günümüze gelen 18 yılı aşkın sektör tecrübesi ve deneyimli kadrosu ile sizlere hizmet vermektedir. Kurulduğu dönemde 100 m² 'lik ofisi ile hizmet verirken, bugün 1200 m² kapalı alana, 30 kişiyi aşan uzman kadro sayısına ulaşmış, bu süre zarfında ürün gamı ve hizmetlerine de yenilerini eklemiştir.

## Firma Profili

Universal Elektrik Makina Otomasyon Rezistans kurulduğu ilk günden itibaren kaliteye verdiğimiz önem ve zoru başarma azmi sayesinde kısa sürede elektrik sektöründe tanınmış bir marka haline gelmiştir. İstanbul Beylikdüzü bölgesinde faaliyet gösteren Universal Elektrik Rezistans Makine Otomasyon, İstanbul başta olmak üzere ülkemizin birçok iline de kaliteli hizmet, zamanında teslim ve uygun fiyat ile çözüm sunmaya devam etmektedir.

Dürüst ve kaliteli hizmet ilkesini prensip edinmiş çalışan kadrosuyla Universal Elektrik ailesi; gösterdiğiniz yakın ilgi ve desteğinizden ötürü teşekkür ederek sizlere bugün ve gelecekte hizmet vermeye memnuniyetle devam edecektir.

**“Üstün kalite, kusursuz hizmet, zamanında teslim ve uygun fiyat değişmez prensiplerimizdir.”**

## ■Çok Kanallı Modüler PID Sıcaklık Kontrol Cihazı — TM SERİSİ

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi※ | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G30xY100mm *(Bağlantı soketleri hariç)* | TM2-22CB | | Seçilebilir 4-20mA veya SSR | Alarm 1 + Alarm 2 (Röle(1a) kontak) | 24 VDC | 2 Kanallı Ana ünite |
| | TM2-22RB | | Röle(1a) kontağı | | | |
| | TM2-42CB | | Seçilebilir 4-20mA veya SSR | Alarm 1+Alarm 2 + Alarm 3+Alarm 4 (Röle(1a) kontak) | | |
| | TM2-42RB | | Röle(1a) kontağı | | | |
| | TM2-22CE | | Seçilebilir 4-20mA veya SSR | Alarm 1 + Alarm 2 (Röle(1a) kontak) | | 2 Kanallı Genişleme modülü |
| | TM2-22RE | | Röle(1a) kontağı | | | |
| | TM2-42CE | | Seçilebilir 4-20mA veya SSR | Alarm 1+Alarm 2 + Alarm 3+Alarm 4 (Röle(1a) kontak) | | |
| | TM2-42RE | | Röle(1a) kontağı | | | |
| | TM4-N2RB | | Röle(1a) kontağı | --- | | 4 Kanallı Ana ünite |
| | TM4-N2SB | | SSR sürücü | | | |
| | TM4-N2RE | | Röle(1a) kontağı | | | 4 Kanallı Genişleme modülü |
| | TM4-N2SE | | SSR sürücü | | | |

*※Besleme girişi sadece Ana Ünitelerde mevcut olup modüler diğer üniteler yan konektörden beslenmektedir.*

## ■PID Sıcaklık Kontrol Cihazı *(Çift göstergeli-Ekonomik)* — TCN SERİSİ

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y48mm | TCN4S-22R | | Röle(1a) kontağı / SSRP sürücü | Alarm 1 + Alarm 2 | 24V | Terminalli yapı (Ön yüz ayrılabilir) |
| | TCN4S-24R | | | | 100-240VAC 50/60Hz | |
| G72×Y72mm | TCN4M-22R | | | | 24V | |
| | TCN4M-24R | | | | 100-240VAC 50/60Hz | |
| G96×Y96mm | TCN4L-22R | | | | 24V | |
| | TCN4L-24R | | | | 100-240VAC 50/60Hz | |
| G48×Y96mm | TCN4H-22R | | | | 24V | |
| | TCN4H-22R | | | | 100-240VAC 50/60Hz | |

## ■PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TC SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y48mm | TC4SP-N4N | | Gösterge | Alarm çıkışı yok | 100-240VAC 50/60Hz | Fişli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TC4SP-N4R | | Röle(1a) kontağı / SSRP sürücü | | | |
| | TC4SP-14R | | | Alarm 1 | | |
| G48×Y48mm | TC4S-N4N | | Gösterge | Alarm çıkışı yok | 100-240VAC 50/60Hz ※24 VDC *(Opsiyonel)* | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TC4S-N4R | | Röle(1a) kontağı / SSRP sürücü | | | |
| | TC4S-14R | | | Alarm 1 | | |
| | TC4S-24R | | | Alarm 1+Alarm 2 | | |
| G72×Y36mm | TC4Y-N4N | | Gösterge | Alarm çıkışı yok | 100-240VAC 50/60Hz | |
| | TC4Y-N4R | | Röle(1a) kontağı / SSRP sürücü | | | |
| | TC4Y-14R | | | Alarm 1 | | |
| G72×Y72mm | TC4M-N4N | | Gösterge | Alarm çıkışı yok | | |
| | TC4M-N4R | | Röle(1a) kontağı / SSRP sürücü | | | |
| | TC4M-14R | | | Alarm 1 | | |
| | TC4M-24R | | | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| G48×Y96mm | TC4H-N4N | | Gösterge | Alarm çıkışı yok | | |
| | TC4H-N4R | | Röle(1a) kontağı / SSRP sürücü | | | |
| | TC4H-14R | | | Alarm 1 | | |
| | TC4H-24R | | | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| G96×Y48mm | TC4W-N4N | | Gösterge | Alarm çıkışı yok | | |
| | TC4W-N4R | | Röle(1a) kontağı / SSRP sürücü | | | |
| | TC4W-14R | | | Alarm 1 | | |
| | TC4W-24R | | | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| G96×Y96mm | TC4L-N4N | | Gösterge | Alarm çıkışı yok | | |
| | TC4L-N4R | | Röle(1a) kontağı / SSRP sürücü | | | |
| | TC4L-14R | | | Alarm 1 | | |
| | TC4L-24R | | | Alarm 1 + Alarm 2 | | |

## ■Tambur Sviçli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TD SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y48mm | TD4SP-N4R | | Röle(1a) kontağı | Alarm çıkışı yok | 100-240VAC 50/60Hz | Fişli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TD4SP-N4S | | SSR sürücü | | | |
| | TD4SP-N4C | | Akım (DC4-20mA) | | | |
| G72×Y72mm | TD4M-N4R | | Röle(1a) kontağı | | | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TD4M-N4S | | SSR sürücü | | | |
| | TD4M-N4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TD4M-14R | | Röle(1a) kontağı | Alarm 1 | | |
| | TD4M-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TD4M-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| G48×Y96mm | TD4H-N4R | | Röle(1a) kontağı/ SSR sürücü | Alarm çıkışı yok | | |
| | TD4H-N4C | | Akım(DC4-20mA) /SSR sürücü | | | |
| | TD4H-14R | | Röle(1a) kontağı/ SSR sürücü | Alarm 1 | | |
| | TD4H-14C | | Akım(DC4-20mA) /SSR sürücü | | | |
| | TD4H-24R | | Röle(1a) kontağı/ SSR sürücü | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TD4H-24C | | Akım(DC4-20mA) /SSR sürücü | | | |
| G96×Y96mm | TD4L-N4R | | Röle(1a) kontağı/ SSR sürücü | Alarm çıkışı yok | | |
| | TD4L-N4C | | Akım(DC4-20mA) /SSR sürücü | | | |
| | TD4L-14R | | Röle(1a) kontağı/ SSR sürücü | Alarm 1 | | |
| | TD4L-14C | | Akım(DC4-20mA) /SSR sürücü | | | |
| | TD4L-24R | | Röle(1a) kontağı/ SSR sürücü | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TD4L-24C | | Akım(DC4-20mA) /SSR sürücü | | | |
| G96×Y96mm | TD4LP-14R | | Röle(1a) kontağı/ SSR sürücü | Alarm 1 | | |
| | TD4LP-14C | | Akım(DC4-20mA) /SSR sürücü | | | |

## ■Dijital Seçim 4 Set Değerli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4S-14RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4S-14SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4S-14CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4S-14RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-14SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-14CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-14RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-14SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-14CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-24RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TK4S-24SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4S-24CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4S-24RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-24SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-24CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-24RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-24SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-24CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-R4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TK4S-R4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4S-R4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4S-R4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-R4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-R4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-R4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-R4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-R4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-A4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm1 + Alarm2 + PV Aktarım | | |
| | TK4S-A4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4S-A4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4S-A4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-A4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-A4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-A4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-A4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G48×Y48mm | TK4S-A4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■Dijital Seçim 4 Set Değerli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4S-T4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4S-T4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4S-T4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4S-T4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-T4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-T4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-T4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-T4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-T4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-B4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TK4S-B4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4S-B4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4S-B4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-B4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-B4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4S-B4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4S-B4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G48×Y48mm | TK4S-B4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4SP-14RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 | | Fişli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4SP-14SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4SP-14CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4SP-14RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4SP-14SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4SP-14CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4SP-14RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4SP-14SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G48×Y48mm | TK4SP-14CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■Dijital Seçim 4 Set Değerli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4M-14RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4M-14SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4M-14CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4M-14RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-14SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-14CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-14RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-14SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-14CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-24RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TK4M-24SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4M-24CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4M-24RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-24SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-24CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-24RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-24SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-24CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-R4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TK4M-R4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4M-R4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4M-R4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-R4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-R4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-R4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-R4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-R4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-A4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TK4M-A4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4M-A4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4M-A4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-A4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-A4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-A4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-A4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G72xY72mm | TK4M-A4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■Dijital Seçim 4 Set Değerli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4M-T4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4M-T4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4M-T4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4M-T4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-T4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-T4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-T4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-T4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-T4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-B4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TK4M-B4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4M-B4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4M-B4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-B4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-B4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4M-B4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4M-B4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G72xY72mm | TK4M-B4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■Dijital Seçim 4 Set Değerli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4W-14RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4W-14SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4W-14CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4W-14RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-14SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-14CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-14RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-14SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-14CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-24RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TK4W-24SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4W-24CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4W-24RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-24SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-24CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-24RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-24SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-24CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-R4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TK4W-R4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4W-R4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4W-R4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-R4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-R4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-R4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-R4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-R4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-A4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TK4W-A4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4W-A4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4W-A4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-A4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-A4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-A4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-A4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G96xY48mm | TK4W-A4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4W-T4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4W-T4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4W-T4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4W-T4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-T4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-T4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-T4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-T4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-T4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-B4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TK4W-B4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4W-B4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4W-B4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-B4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-B4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4W-B4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4W-B4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G96xY48mm | TK4W-B4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■Dijital Seçim 4 Set Değerli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4H-14RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4H-14SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4H-14CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4H-14RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-14SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-14CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-14RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-14SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-14CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-24RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TK4H-24SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4H-24CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4H-24RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-24SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-24CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-24RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-24SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-24CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-R4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TK4H-R4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4H-R4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4H-R4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-R4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-R4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-R4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-R4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-R4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-A4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TK4H-A4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4H-A4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4H-A4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-A4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-A4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-A4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-A4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G48xY96mm | TK4H-A4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■Dijital Seçim 4 Set Değerli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4H-T4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4H-T4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4H-T4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4H-T4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-T4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-T4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-T4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-T4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-T4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-B4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TK4H-B4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4H-B4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4H-B4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-B4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-B4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4H-B4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4H-B4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G48xY96mm | TK4H-B4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■Dijital Seçim 4 Set Değerli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4L-14RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4L-14SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4L-14CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4L-14RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-14SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-14CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-14RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-14SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-14CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-24RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TK4L-24SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4L-24CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4L-24RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-24SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-24CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-24RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-24SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-24CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-R4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TK4L-R4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4L-R4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4L-R4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-R4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-R4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-R4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-R4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-R4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-A4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TK4L-A4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4L-A4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4L-A4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-A4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-A4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-A4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-A4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G96xY96mm | TK4L-A4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■Dijital Seçim 4 Set Değerli PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TK SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Alarm çıkışları | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TK4L-T4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TK4L-T4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4L-T4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4L-T4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-T4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-T4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-T4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-T4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-T4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-B4RN | | 1: Röle(1a) 2: Yok | Alarm 1 + Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TK4L-B4SN | | 1: SSRP 2: Yok | | | |
| | TK4L-B4CN | | 1: Akım/SSR 2: Yok | | | |
| | TK4L-B4RR | | 1: Röle(1a) 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-B4SR | | 1: SSRP 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-B4CR | | 1: Akım/SSR 2: Röle(1a) | | | |
| | TK4L-B4RC | | 1: Röle(1a) 2: Akım/SSR | | | |
| | TK4L-B4SC | | 1: SSRP 2: Akım/SSR | | | |
| G96xY96mm | TK4L-B4CC | | 1: Akım/SSR 2: Akım/SSR | | | |

## ■Çift PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TZN SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y48mm | TZN4S-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Arka taraf ayrılabilir)* |
| | TZN4S-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4S-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-14R | | Röle(1c) kontağı | | | |
| | TZN4M-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-24R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZN4M-24S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-24C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-R4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZN4M-R4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-R4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-A4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZN4M-A4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-A4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-T4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZN4M-T4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-T4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-B4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 | | |
| | TZN4M-B4S | | SSR sürücü | | | |
| G72×Y72mm | TZN4M-B4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-12R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 24VAC / 24-48VDC | |
| | TZN4M-12S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-12C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-22R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZN4M-22S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-22C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-R2R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZN4M-R2S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-R2C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-A2R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZN4M-A2S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-A2C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-T2R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZN4M-T2S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4M-T2C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4M-B2R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZN4M-B2S | | SSR sürücü | | | |
| G72×Y72mm | TZN4M-B2C | | Akım(DC4-20mA) | | | |

## ■Çift PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TZN SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TZN4W-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Arka taraf ayrılabilir)* |
| | TZN4W-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4W-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4W-24R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZN4W-24S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4W-24C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4W-R4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZN4W-R4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4W-R4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4W-A4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZN4W-A4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4W-A4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4W-T4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZN4W-T4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4W-T4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4W-B4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZN4W-B4S | | SSR sürücü | | | |
| G96×Y48mm | TZN4W-B4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4H-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | | |
| | TZN4H-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4H-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4H-24R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZN4H-24S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4H-24C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4H-R4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZN4H-R4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4H-R4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4H-A4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZN4H-A4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4H-A4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4H-T4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZN4H-T4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4H-T4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4H-B4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 | | |
| | TZN4H-B4S | | SSR sürücü | | | |
| G48×Y96mm | TZN4H-B4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |

## ■Çift PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TZN SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TZN4L-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Arka taraf ayrılabilir)* |
| | TZN4L-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4L-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4L-24R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZN4L-24S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4L-24C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4L-R4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZN4L-R4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4L-R4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4L-A4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZN4L-A4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4L-A4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4L-T4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZN4L-T4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZN4L-T4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZN4L-B4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 | | |
| | TZN4L-B4S | | SSR sürücü | | | |
| G96×Y96mm | TZN4L-B4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |

## ■Çift PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TZ SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TZ4SP-12R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 24VAC 50/60Hz 24-48VDC | Fişli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TZ4SP-12S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4SP-12C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4SP-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | |
| | TZ4SP-14S | | SSR sürücü | | | |
| G48×Y48mm | TZ4SP-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4ST-12R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 24VAC / 24-48VDC | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TZ4ST-12S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4ST-12C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4ST-22R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZ4ST-22S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4ST-22C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4ST-R2R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZ4ST-R2S | | SSR sürücü | | | |
| G48×Y48mm | TZ4ST-R2C | | Akım(DC4-20mA) | | | |

## ■Çift PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TZ SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y48mm | TZ4ST-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TZ4ST-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4ST-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4ST-24R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZ4ST-24S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4ST-24C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4ST-R4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZ4ST-R4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4ST-R4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| G72×Y72mm | TZ4M-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | | |
| | TZ4M-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4M-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4M-24R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZ4M-24S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4M-24C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4M-R4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZ4M-R4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4M-R4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4M-A4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZ4M-A4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4M-A4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4M-T4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4M-T4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4M-T4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4M-B4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4M-B4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4M-B4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| G48×Y96mm | TZ4H-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | | |
| | TZ4H-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4H-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4H-24R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZ4H-24S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4H-24C | | Akım(DC4-20mA) | | | |

## ■Çift PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TZ SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TZ4H-R4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TZ4H-R4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4H-R4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4H-A4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZ4H-A4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4H-A4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4H-T4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4H-T4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4H-T4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4H-B4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4H-B4S | | SSR sürücü | | | |
| G48×Y96mm | TZ4H-B4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4W-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | | |
| | TZ4W-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4W-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4W-24R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZ4W-24S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4W-24C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4W-R4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZ4W-R4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4W-R4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4W-A4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZ4W-A4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4W-A4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4W-T4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4W-T4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4W-T4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4W-B4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4W-B4S | | SSR sürücü | | | |
| G96×Y48mm | TZ4W-B4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |

## ■Çift PID Sıcaklık Kontrol Cihazı

**TZ SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TZ4L-14R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 100-240VAC 50/60Hz | Terminalli yapı *(Ön yüz ayrılabilir)* |
| | TZ4L-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-24R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZ4L-24S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-24C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-R4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZ4L-R4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-R4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-A4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZ4L-A4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-A4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-T4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4L-T4S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-T4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-B4R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4L-B4S | | SSR sürücü | | | |
| G96×Y96mm | TZ4L-B4C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-12R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 | 24VAC / 24-48VDC | |
| | TZ4L-12S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-12C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-22R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + Alarm 2 | | |
| | TZ4L-22S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-22C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-R2R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + PV Aktarım | | |
| | TZ4L-R2S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-R2C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-A2R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + PV Aktarım | | |
| | TZ4L-A2S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-A2C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-T2R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4L-T2S | | SSR sürücü | | | |
| | TZ4L-T2C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TZ4L-B2R | | Röle(1c) kontağı | Alarm 1+Alarm 2 + RS485 Haberleşme | | |
| | TZ4L-B2S | | SSR sürücü | | | |
| G96×Y96mm | TZ4L-B2C | | Akım(DC4-20mA) | | | |

## ■Buzluk Kontrol Cihazı — TC3YF SERİSİ

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Sıcaklık Sensörü |
|---|---|---|---|---|---|
| G72×Y36mm | TC3YF-14R | | Kompresör(1a) | 100-240VAC 50/60Hz | NTC |
| | TC3YF-24R | | Kompresör(1a)+Buz Çözme(1a) | | |
| | TC3YF-34R | | Kompresör(1a)+Buz Çözme(1a)+Fan(1a) | | |
| | TC3YF-14R-RTD | | Kompresör(1a) | | RTD *(Opsiyonel)* |
| | TC3YF-24R-RTD | | Kompresör(1a)+Buz Çözme(1a) | | |
| | TC3YF-34R-RTD | | Kompresör(1a)+Buz Çözme(1a)+Fan(1a) | | |
| | TC3YF-11R | | Kompresör(1a) | 12-24VDC | **-NTC** :NTC Sensör **-RTD** :RTD Sensör belirtiniz… |
| | TC3YF-21R | | Kompresör(1a)+Buz Çözme(1a) | | |
| | TC3YF-31R | | Kompresör(1a)+Buz Çözme(1a)+Fan(1a) | | |

## ■Yüksek kontak kapasiteli ON-OFF / Oransal Sıcaklık Kontrol Cihazı — TC3YT SERİSİ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | TC3YT-B4R16 | | 250VAC 16A Kapasiteli 1c Kontak | 100-240VAC 50/60Hz | K, J, RTD (NTC Opsiyonel) |
| | TC3YT-B4R3 | | 250VAC 3A Kapasiteli 1c Kontak | | |

## ■Tambur Sviçli Sıcaklık Kontrol Cihazları — T3S/T3H/T4M/T4L

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y48mm | T3S ※ | | ※Kod seçimli<br>Röle(1c)<br>/<br>SSR<br>/<br>Akım(DC4-20mA) | 100-240VAC 50/60Hz | Fişli |
| G48×Y96mm | T3H ※ | | | 110/220 VAC 50/60Hz | Terminalli |
| G72×Y72mm | T4M ※ | | | | |
| G96×Y96mm | T4L ※ | | | | |

*※Sıcaklık aralığı, sensör tipi kodu belirlemek için ürün kataloğumuza bakınız*

## ■Alarm, Yardımcı Çıkış / Çift Setli Sıcaklık Kontrol Cihazları — T3HA/T3HS/T4MA/T4LA

| Görünüm & Boyutlar | Model | Fiyat | Çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y96mm | T3HA ※ | | ※Kod seçimli<br>Röle(1c)<br>/<br>SSR<br>/<br>Akım(DC4-20mA) | 110/220 VAC 50/60Hz | Alarm çıkışı Röle 1a |
| W48×H96mm | T3HS ※ | | | | Yardımcı çıkış Röle 1a |
| G72×Y72mm | T4MA ※ | | | | Alarm çıkışı Röle 1a |
| G96×Y96mm | T4LA ※ | | | | Alarm çıkışı Röle 1c |
| G96×Y96mm | T4LP ※ | | | | Çift Setli, Alarm çıkışı Röle 1c |

*※Sıcaklık aralığı, sensör tipi kodu belirlemek için ürün kataloğumuza bakınız*

## ■Sıcaklık Göstergeleri — T3NI/T3YI/T4WI

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çalışma Gerilimi | Çıkışlar | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y24mm | T3NI ※ | | 12-24VDC | Çıkış yoktur | Terminal bağlantılı |
| G72×Y36mm | T4YI ※ | | 100-240VAC 50/60Hz | | |
| G96×Y48mm | T4WI ※ | | 110/220VAC 50/60Hz | | |

*※Sıcaklık aralığı, sensör tipi kodu belirlemek için ürün kataloğumuza bakınız*

## ■Sıcaklık Göstergeleri

**T3SI/T3HI/T4MI/T4LI**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çalışma Gerilimi | Çıkışlar | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y48mm | T3SI ※ | | 100-240VAC 50/60Hz | Çıkış yoktur | Fişli |
| G48×Y96mm | T3HI ※ | | 110/220VAC 50/60Hz | | Terminalli |
| G72×Y72mm | T4MI ※ | | | | |
| G96×Y96mm | T4LI ※ | | | | |

※Sıcaklık aralığı, sensör tipi kodu belirlemek için ürün kataloğumuza bakınız

## ■Sıcaklık Kontrol Kartları

**TB42 SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ekran: G60×Y60mm Kart: G65×Y78mm | TB42-14R | | Röle(1a) kontağı | Alarm 1 (250VAC 0,5A 1a) | 100-240VAC 50/60Hz | Ekran ve Kontrol kartı arası kablo uzunluğu 300mm *(Opsiyonel 100mm)* |
| | TB42-14S | | SSR sürücü | | | |
| | TB42-14C | | Akım(DC4-20mA) | | | |
| | TB42-14N | | - | PV Aktarım (DC4-20mA) | | |

## ■ 5 Girişli Sıcaklık Göstergesi

**T4WM SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Yardımcı çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G96×Y48mm | T4WM | | 5 girişli Gösterge | - | 110/220VAC 50/60Hz | Otomatik / Manuel kanal gösterme |

※Sıcaklık aralığı, sensör tipi kodu belirlemek için ürün kataloğumuza bakınız

## ■Göstergesiz, Analog Sıcaklık Kontrol Cihazları *(ON/OFF, P)*

**TOS/TOM/TOL SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y48mm | TOS ※ | | ※Kod seçimli<br>Röle(1c)<br>/<br>SSR | 100-240VAC 50/60Hz | Fişli |
| G72×Y72mm | TOM ※ | | | 110/220VAC 50/60Hz | Terminalli |
| G96×Y96mm | TOL ※ | | | | |

*※Sıcaklık aralığı, sensör tipi kodu belirlemek için ürün kataloğumuza bakınız*

## ■Durum göstergeli, Analog Sıcaklık Kontrol Cihazları *(PID - ON/OFF seçimli)*

**TAS/TAM/TAL SERİSİ**

| Görünüm & Boyutlar | Model | | Çıkışlar | Çalışma Gerilimi | Notlar |
|---|---|---|---|---|---|
| G48×Y48mm | TAS ※ | | ※Kod seçimli<br>Röle(1c)<br>/<br>SSR | 100-240VAC 50/60Hz | Fişli |
| *G72×Y72mm* | TAM ※ | | | | Terminalli |
| G96×Y96mm | TAL ※ | | | | |

*※Sıcaklık aralığı, sensör tipi kodu belirlemek için ürün kataloğumuza bakınız*