

# Standart Kontrol Cihazları



## SC30

### Cihaz Özellikleri

- 2 Adet 4 Digit Numerik Gösterge
- 3 Adet LED Gösterge
- 1 Adet Ünlversal Sensör Girişi (TC, RT, mA, mV, V)
- 2 Adet Röle veya Lojik Çıkış (24VDC)
- 100-240V AC/DC Ünlversal veya 24V AC/DC Besleme

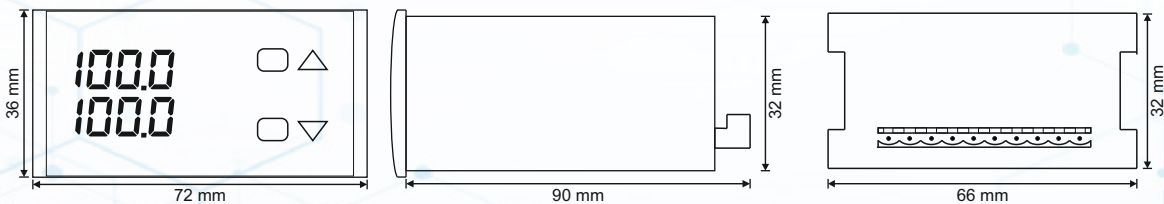
- Auto-Tuning (PID parametrelerinin otomatik ayarı)
- Sensör Arıza Tespiti
- 9 Farklı Röle Fonksiyonu
- ON/OFF,P,PI,PD,PID Kontrol
- Lineer ve Zaman-Oransal Kontrol Çıkış
- 100ms Örnekleme ve Kontrol Çevrimi

SC30 Model cihazlar, 72 x 36 mm ebatlarında endüstriyel ortamlardaki bir çok proses değışkeninin sıcaklık, basınç, hız, seviye, nem, akım, gerilim, direnç ve diğler fiziksel birimlerin ölçümü, açık/kapalı ve PID kontrolü amacı ile tasarlanmış, tamamen modüler ve her modülü müstakil olarak konfigüre edilebilir cihazlardır. Gıda, Plastik, Demir Çelik, Kimya, Metalurji, Çimento, Seramik, Petro-Kimya, Rafineriler, Cam ve diğler sanayi dallarında kullanılmaktadır. Tasarım aşamasında uluslararası standartlara uyum, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı temel alınmış ergonomik cihazlardır.

### Giriş Tipleri

Sensör Tipi	Standart	Min.	Max.
Tip-T ( Cu-Const )	IEC60584	-200 °C	300 °C
Tip-U ( Cu-Const )	IEC60584	-200 °C	600 °C
Tip-J ( Fe-Const )	IEC60584	-200 °C	800 °C
Tip-L ( Fe-Const )	IEC60584	-200 °C	900 °C
Tip-K ( NiCr-Ni )	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-E ( Cr-Const )	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-N ( Nicrosil-Nisil )	IEC60584	0 °C	1200 °C
Tip-S ( Pt%10Rh-Pt )	IEC60584	0 °C	1500 °C
Tip-R ( Pt%13Rh-Pt )	IEC60584	0 °C	1600 °C
Tip-B ( Pt%18Rh-Pt )	IEC60584	0 °C	1800 °C
Pt-100	DIN 43760	-200 °C	850 °C
0 / 4-20 mA		0 mA	20 mA
0 / 2-10 VDC		0 VDC	10 VDC

### Cihaz Ölçüleri

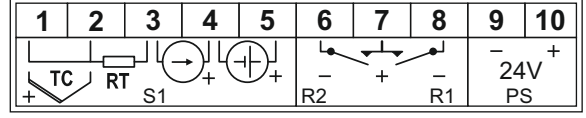


Pano Kesim Ölçüleri : 66+/-0,5 mm x 32+/-0,5 mm

## Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi ( PS )	24 Vac/dc +%10-%20 Universal
Güç Tüketimi	4W, 6VA
Üniversal Sensör Girişi ( S1 )	Termokupl = B,E,J,K,L,N,R,S,T,U Rezistans Termometre Akım = 0/4-20mA Gerilim = 0-50mV, 0/2-10V
Analog Giriş Empedansları	Termokupl, mV = 10MΩ Akım = 10Ω Gerilim = 1MΩ
Röle Çıkışları ( R1,R2 )	Kontak = 250VAC 10A Lojik Çıkış = 24Vdc 20mA
Kontakt Ömrü	Yüksüz = 10.000.000 Anahtarlama 250V 10A Rezistif Yükte : 1.000.000 Anahtarlama
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,2
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -10...+55°C Depolama = -20...+65°C
Koruma Sınıfı	Ön Panel = IP54 Arka Panel = IP20
Ölçüler	Genişlik = 72 mm Yükseklik = 37 mm Derinlik = 90 mm
Pano Kesim Ölçüleri	66 +/- 0,5 mm x 32 +/- 0,5 mm

## Modüler Yapı ve Bağlantı Şeması



Modül	Açıklama
S1	Üniversal sensör giriş modülü.
R1,R2	Röle çıkış modülleri.
PS	Besleme gerilimi girişi.

## Ürün Kodu

SC30 - / /

Besleme Gerilimi : \_\_\_\_\_ PS  
0 = 100-240Vac (Üniversal)  
1 = 24Vac/dc

Sensör Tipi : \_\_\_\_\_ S1  
0 = TC (B,E,J,K,L,N,R,S,T,U)  
RT (Pt-50,Pt-100,Ni-100,Ni-120)  
V (0-50mV,0-10V,2-10V)  
mA (0-20mA,4-20mA)  
1 = TC (B,E,J,K,L,N,R,S,T,U)  
RT (Pt-500,Pt-1000,Ni-200,Ni-500,NiFe-604,NiFe-507)  
V (0-50mV,0-10V,2-10V)  
mA (0-20mA,4-20mA)

R1,R2 Çıkış Modülleri : \_\_\_\_\_ R1-R2  
0 = Yok  
1 = NO Kontak  
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR Sürmek İçin)

Not : İki rölenin birer ucu ortak olduğu için iki röle çıkışı da aynı tip kodlanmalıdır.  
Örneğin R1 NO Kontak ise, R2 de NO Kontak olarak seçilmelidir.