

Sıcaklık algılama prosesinden ısı yükü anahtarlamaya

KONTROL CİHAZLARI VE SSR'LER

Omron'un mükemmel ortaklığı



OMRON

Omron dünyanın en büyük sıcaklık kontrol cihazı üreticisidir. Rakipsiz bir ürün yelpazesine sahiptir ve basit kontrol cihazlarından, her türlü kontrol uygulamasının üstesinden gelmenizi sağlayan haberleşme fonksiyonlu ünitelerine kadar tüm seçenekleri içerir. Bu sıcaklık kontrol cihazlarını rakiplerinden ayıran özellik, standart olarak Omron'un efsanevi kontrol performansı ve güvenilirliği, üstün kalitesi ve kompakt boyutlara sahip olmasıdır. Omron, ayrıca, sıcaklık kontrolü uygulamalarında mükemmel yük anahtarlama sağlayan geniş bir solid state röle (SSR) ürün yelpazesini sunmaktadır.

Omron'un sıcaklık kontrol cihazları ve solid state röleleri - güçlü bir kombinasyon!

Bu SSR'ler, sıcaklık kontrol cihazlarımızın hızlı, güvenilir ve düşük maliyetli ortaklarıdır. Plastik enjeksiyon proseslerinde ısıtıcı bantlar, paketleme makineleri ve genel imalat sanayiinde ısıtıcı elemanlar gibi hemen hemen tüm uygulamalar için uygun sıcaklık kontrol cihazı ve SSR kombinasyonları mevcuttur.

Sadece Omron böyle geniş bir ürün seçim olanağı sunabilir, hem de sadece tek üreticiden!



- **Omron'un kalitesi ve güvenilirlik özelliği**
 - Omron'un bilinen yüksek standartlarına göre tasarlanan ve test edilen, bu yelpazedeki her ürün tüm ilgili uluslararası standartlara uygundur ve çalışma ömrü boyunca istikrarlı üstün kalite sağlar.
- **Toplam donanım üreticisi**
 - Omron'un geniş ürün portföyü, her türlü özel uygulamanız için uygun bir ürün bulunmasını sağlar.
- **Eksiksiz çözüm üreticisi**
 - Omron'un sıkı kalite politikası ve komponentlerin ve çözümlerin zamanında teslimi ile birlikte sürekli gelişmeye verdiği önem ve yenilikçi teknoloji kullanımı, bizi en talepkar kullanıcı için dahi ideal iş ortağı yapmaktadır.

Dünyanın 1 numaralı sıcaklık kontrol cihazı üreticisi...

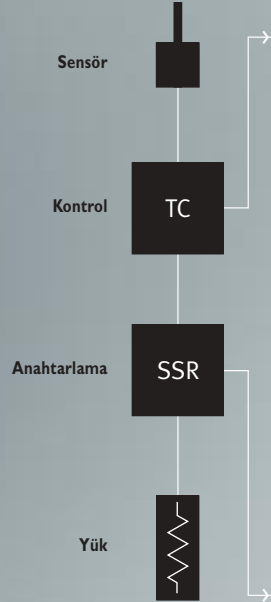
Omron'un sıcaklık kontrol cihazları, basit sıcaklık uygulamaları için uygun olan ünitelerden, programlanabilir profillere ve haberleşmeye sahip ileri seviyeli kontrol cihazlarına kadar çeşitlilik göstermektedir. Özellikleri arasında aşağıdakiler bulunmaktadır:

- Geniş ısıtma ve soğutma kontrolü yelpazesi
- Çeşitli giriş aralığı seçenekleri
- Optimum kontrol için auto-tuning ve self-tuning seçenekleri
- Parametreye bağlı renk değiştiren ekran
- Tüm ilgili standartlara uyum (CE, UL, IEC ve CSA dahil)

... size solid state rölelerin ek avantajlarını sunar!!

Sıcaklık kontrol cihazları, ısıtma proseslerinin kontrolü için genellikle SSR'lere ihtiyaç duyar; Omron'un SSR'leri işte burada devreye girer! Omron hemen hemen tüm uygulamalar için uygun bir SSR'ye sahiptir. Özellikleri arasında aşağıdakiler bulunmaktadır:

- Değiştirilebilir, kolay monte edilebilir güç cihazı kartuşları kolay bakım yapılmasını sağlar
- Sıfır geçişli AC yük anahtarlama
- Dahili ısı kanalları
- Tek ve üç fazlı uygulamalarda kullanıma uygun
- G2RS, MYS, LY ve MK Elektro-mekanik rölelerle uyumlu SSR'ler
- Yerden tasarruf
- Çalışma indikatörü
- Dahili şok dalgası bastırma
- Döngü kontrolü, AC girişi, gerilim, kısa devre ve arıza saptama modülleri mevcuttur
- Tüm ilgili standartlara uyum (CE, UL, IEC ve CSA dahil)



Genel amaçlı model ESGN/E5CN/E5EN/E5AN

- 1/32 ile 1/4 DIN boyut
- Farklı giriş ve çıkışlar
- Auto-tuning ve self-tuning
- IP66 (NEMA 4X)
- Isıtma ve/veya soğutma
- Seçenekler: haberleşme, olay girişi, ısıtıcı yanma alarmı



Panel içine monte edilen model G3NA

- 5A'den 50A'e kadar
- Çalışma indikatörü
- Daha fazla emniyet için koruyucu kapak
- Dahili varistor harici şok dalgalarını emer



Üniversal + programlayıcı model
E5CK/E5EK/E5AK

- 1/16 ile 1/4 DIN boyut
- Yüksek hassasiyet
- Modüler, tek stok modeli
- İleri seviyeli fuzzy tuning
- Programlanabilir profil modeli mevcuttur
- IP66 (NEMA 4X)



Yüksek performanslı model
E5ER/E5AR

- Yüksek hassasiyet (0,01°C Pt100)
- Hızlı örnekleme ve kontrol (50ms)
- Bir ünite maksimum 4 nokta kontrol
- Kolay ayarlama



Modüler panel içi model
E5ZN

- Tek 22.5mm genişlikli modülde 2 nokta kontrol
- Modül + soket (yeniden kablolamadan değiştirme)
- Haberleşme standart (FIELDBUS seçeneği)
- Gerilim (SSR), transistör ve akım çıkışı
- Isıtıcı yanma veya transfer



Panel içine monte edilen model
G3NE

- 5A'den 20A'e kadar
- Kompakt boyut
- Hızlı bağlantı terminalleri
- Dahili varistor harici şok dalgalarını emer



Panel içine monte edilen model
G3PA/G3PB/G3NH

- 10A'den 150A'e kadar
- Değiştirilebilir güç kartuşları
- Dahili ısı kanalları
- Tek ve üç fazlı modeller



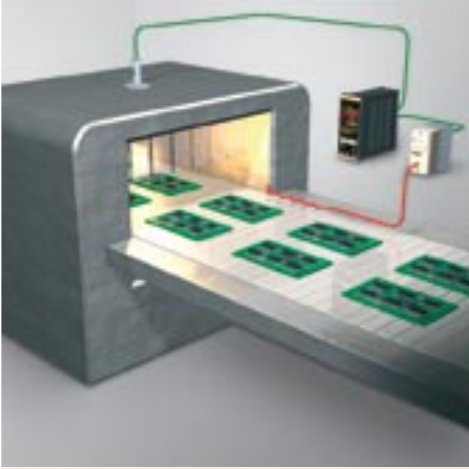
Soketle monte edilen model
G3B/G3F/G3R/G3H

- 2A'den 5A'e kadar
- G2RS, MYS, LY ve MK Elektro-mekanik rölelerle uyumlu
- Soketlerle DIN raya montaj
- Yerden tasarruf

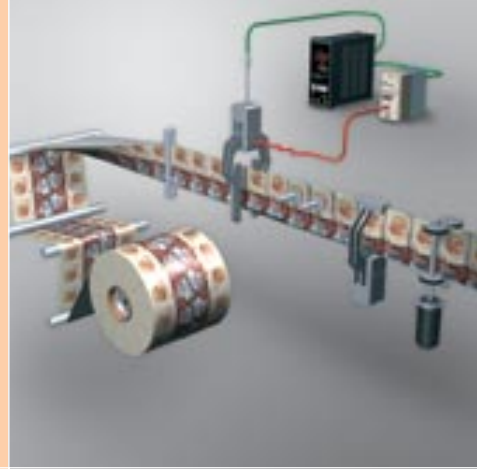


Aşağıdakiler için mükemmel çözümdür:

- paketlenme
- endüstriyel fırınlar
- plastik kalıplama
- gıda ve içecek işleme
- ızgaralar ve pasta fırınları
- yarı iletken şekillendirme makineleri



PCB lehimleme



Paketleme kalıbı ve mührü



Plastik parça üretimi



Ekmek fırınları

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Hollanda. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Faks: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

TÜRKİYE

Omron Electronics Ltd.
Altunizade, Kısıklı Cad. No: 2 A-blok
K.2 34662 İstanbul
Tel: +90 (0) 216 474 00 40 Pbx
Faks: +90 (0) 216 474 00 47
www.omron.com.tr

Almanya
Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Avusturya
Tel: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Belçika
Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Çek Cumhuriyeti
Tel: +420 267 31 12 54
www.omron.cz

Danimarka
Tel: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Finlandiya
Tel: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Fransa
Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

Hollanda
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

İngiltere
Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.omron.co.uk

İspanya
Tel: +34 913 777 900
www.omron.es

İsveç
Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

İsviçre
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

İtalya
Tel: +39 02 32 681
www.omron.it

Macaristan
Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Norveç
Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Polonya
Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portekiz
Tel: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Rusya
Tel: +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

Orta Doğu, Afrika ve Doğu Avrupa'daki diğer ülkeler için,
Tel: +31 (0) 23 568 13 00 www.europe.omron.com

Yetkili Distribütör:

Otomasyon ve Sürücüler

- Programlanabilir mantık (logic) kontrolörleri • Kontrol ağları
- Operatör panelleri (HMI) • Invertörler • Hareket kontrol

Endüstriyel Komponentler

- Elektronik ve mekanik röleler • Zaman röleleri • Sayıcılar
- Programlanabilir röleler • Düşük gerilim anahtarlama üniteleri • Güç kaynakları
- Sıcaklık ve proses kontrolörleri • Solid state röleler
- Panel indikatörleri • Seviye kontrolörleri

Algılama ve Emniyet

- Fotoelektrik sensörler • Proximity sensörler • Encoder'lar
- Görüntüleme sistemleri • RFID sistemleri • Emniyet switchleri
- Emniyet röleleri • Emniyet sensörleri