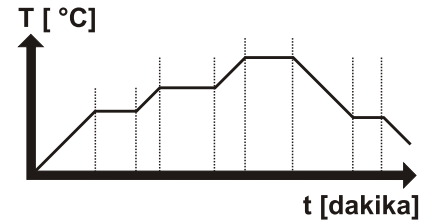


Profil Adım Kontrol Cihazı

ESM-9990 (96x96 DIN 1/4)



- 4 dijital aktüel ve 4 dijital Proses SET değeri göstergesi
- Proses girişi NiCr-Ni (K tipi (-200 °C - 1300 °C))
- PID, P, PI, PD, ON/OFF kontrol
- Kontrol çıkışları için programlanabilir ısıtma ve alarm fonksiyonları
- 4 adım profil kontrolü (Ramp & Soak)
- Start-Pause-Stop Butonları



Uygulama Alanları

Cam
Plastik
Petro-Kimya
Tekstil
Otomotiv
Makine üretim endüstrisi

ESM serisi proses kontrol cihazları, endüstride sıcaklık veya herhangi bir proses değerinin ölçülmesi ve kontrol edilmesi için tasarlanmıştır. Üniversal proses girişi, çok fonksiyonlu kontrol çıkışları, seçilebilir alarm fonksiyonları, seri haberleşme birimi ve Giriş / Çıkış modülleri ile pek çok uygulamada kullanılabilir. Başlıca cam, plastik, petro-kimya, tekstil, otomotiv ve makine imalat sektörlerinde kullanılır. Seçilebilir ON-OFF, P, PI, PD ve PID, AutoTune ve Self Tune PID özelliği sayesinde gelişmiş ve hassas kontrol olanağına sahiptir.

SPESİFİKASYONLAR

PROSES GİRİŞİ

Üniversal Giriş: TC

Termokupl (TC): K tipi (-200; 1300 skala)(IEC 584.1)(ITS90)

Doğruluk: Termokupl için skalanın $\pm 0.25\%$ 'i

Soğuk nokta kompanzasyonu: Cihaz üzerinde otomatik olarak yapılmaktadır. $\pm 0.1^\circ\text{C}/1^\circ\text{C}$

Hat Kompanzasyonu: Maksimum 10 Ohm

Sensör koptu koruması: Skalananın üzerinde

Okuma sıklığı: Saniyede 3 okuma

Giriş Filtresi: 0.0 ile 900.0 Saniye arasında seçilebilir.

KONTROL

Kontrol şekli: ON/OFF, P, PI, PD veya PID (Kontrol şekli kullanıcı tarafından programlanabilir) (Isıtma ve Soğutma PID aynı anda kullanılabılır.)

ÇIKIŞ

Standart Röle Çıkışı: 5A@250V~(rezistif yükte) (Kontrol veya Alarm çıkışı olarak kullanıcı tarafından programlanabilir)

Çıkış Modülleri: Cihaz üzerinde, SSR Çıkış Modülünün takılabileceği 1 adet Modül yuvası mevcuttur.

Çıkış Modülleri:

-SSR Çıkış Modülü (Maks.20mA @18V===)

BESLEME

Besleme Gerilimi:

100-240V~50/60 Hz (-%15;+%10) -6VA

ÇEVRE ŞARTLARI ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı: 0...50°C

Rutubet: 0-90%RH (Yoğunlaşma olmayan ortamda)

Koruma Sınıfı: Önden IP65, arkadan IP20

Boyut:

ESM-9990 : (96 x 96mm, Derinlik:87.5 mm)

Sipariş Bilgileri

ESM-9990 (96x96 1/4 DIN)	A	BC	D	E	/	FG	HI	/	U	V	W	Z
	1		0	1	/	02	00	/	1	0	0	1

A	Güç Beslemesi
1	100-240~(-15%;+10%) 50/60Hz

BC	Giriş Tipi (TC)	Skala
25	K, NiCr Ni IEC584.1 (ITS90)	-200°C, 1300°C
28	S, Pt 10 % RH Pt IEC 584.1 (ITS90)	0 °C, 1700 °C

E	Çıkış-1
1	Röle Çıkışı

FG	Modül-1	Ürün Kodu
02	SSR Sürücü Çıkış Modülü	EMO-910

Elektriksel Bağlantı

