

## ANALOGUE/DIGITAL THERMOSTAT/TIMER



### GENEL ÖZELLİKLER

### GENERAL SPECIFICATION

#### AT961 / AT721 Analog Termostat

- Analog SET kumandalı tek kontak sıcaklık kontrol cihazı
- 3 Haneli 7 segment gösterge
- Sensör tipi: T/C, (J), Fe-Const
- Zaman Oransal ve ON-OFF kontrol formu (seçmeli)
- SET veya PROCESS değerlerinin dijital göstergeden izlenebilme imkanı
- T/C ortam sıcaklık kompanzasyonu
- Hafızada kayıtlı °C/mV dönüşüm tablosu ile eğri düzeltme
- Sensör arızalarını algılama özelliği
- Program ve kontrol parametrelerini sürekli hafızada tutabilme
- 96x96 veya 72x72 mm Pano kesiti
- Soketli klemens ile kolay bağlantı imkanı
- Yüksek hassasiyet, doğruluk

#### AT961 / AT721 Analogue Thermostat

- Temperature controller with Analogue SET
- 3 Digit 7 segment display
- Sensor type: T/C (J), Fe-Const
- Control form: P or ON-OFF, selectable
- Displays SET and PROCESS values
- Cold-junction compensation for T/C
- Excellent linearity with °C/mV look-up tables
- Detects sensor failure
- EEPROM memory to store settings
- 96x96 or 72x72 mm enclosure
- Easy connection with plug-in connectors
- High accuracy

#### AZ961 / AZ721 Analog Zaman Rölesi

- Analog SET kumandalı Zaman Rölesi
- 3 Haneli 7 segment gösterge
- RESET Girişli
- SET veya Kalan Zaman değerlerinin dijital göstergeden izlenebilme imkanı
- 40.0 dakika, 4.0 dakika, 40.0 saniye, 4.0 saniye (seçmeli)
- Program ve kontrol parametrelerini sürekli hafızada tutabilme
- 96x96 veya 72x72 mm pano kesiti
- Soketli klemens ile kolay bağlantı imkanı

#### AZ961 / AZ721 Analogue Timer

- Digital Timer with Analogue SET
- 3 Digit 7 segment display
- RESET input
- Displays SET or remaining time
- Full scale: 40.0 min., 4.0 min., 40.0 sec., 4.0 sec. (selectable)
- EEPROM memory to store settings
- 96x96 or 72x72 mm enclosure
- Easy connection with plug-in connectors

# TEKNİK ÖZELLİKLER

# TECHNICAL SPECIFICATION

## AT961 / AT721 Analog Termostat

- Ebat: AT961:96x96x95, AT721:72x72x100mm (ExBxD)
- Pano Kesitleri: AT961:90x90, AT721:68x68mm
- Gösterge: 3 Hane 7 Segment
- Giriş: T/C, J, Fe-Const
- Ölçme Skalası: 0 .. 400 °C
- Duyarlık:  $\pm 1$  °C
- Doğruluk:  $\pm$  % 1 (Tam Skalanın)
- Kontrol Formu: Zaman Oransal veya ON-OFF, seçmeli
- Out (Heat) Çıkışı: Röle (NA+NK), 250VAC, 2A, Rezistif yük
- Histeresiz: 0 .. 20 °C
- Oransal Band: 1 .. 30 (°C)
- Kontrol Periyodu: 10 .. 240 sn.
- Besleme Voltajı: 230VAC +10%, -20%, 50 - 60Hz
- Güç Tüketimi: < 8VA
- Ortam Sıcaklık Kompanzasyonu.: 0 .. 50 °C (T/C)
- Çalışma Sıcaklığı: 0 .. 50 °C
- İşletme İrtifası: <2000m
- Koruma: Sensör veya sensor hattı koparsa, veya ölçme skalası dışına çıkılırsa OUT rölesi enerjilenmez

## AZ961 / AZ721 Analog Zaman Rölesi

- Ebat: AZ961:96x96x95, AZ721:72x72x100mm (ExBxD)
- Pano Kesitleri: AZ961:90x90, AZ721:68x68mm
- Gösterge: 3 Hane 7 Segment
- Giriş: Kısa devre ise sayma değeri RESET olur
- Skala: 40.0 dakika, 4.0 dakika, 40.0 saniye, 4.0 saniye (seçmeli) - SET değerinden geriye doğru sayar
- Duyarlık: 0.1 dak. veya 0.1 sn.
- Doğruluk:  $\pm$  % 1 (Tam Skalanın)
- Out Çıkışı: Röle (NA+NK), 250VAC, 2A, Rezistif yük, (zaman sayımı bittiğinde çıkış ON)
- Besleme Voltajı: 230VAC +10%, -20%, 50 - 60Hz
- Güç Tüketimi: < 8VA
- Çalışma Sıcaklığı: 0 .. 50 °C
- İşletme İrtifası: <2000m

### Sipariş Kodu / Ordering Code:

Termostat/Thermostat: AT961, AT721

Zaman Rölesi/Timer: AZ961, AZ721

## AT961 / AT721 Analogue Thermostat

- Dimensions : AT961:96x96x95, AT721:72x72x100mm (WxHxD)
- Panel cut-out: AT961:90x90, AT721:68x68mm
- Display: 3 Digit 7 Segment
- Sensor Type: T/C , J, Fe-Const
- Measuring Scale: 0 .. 400 °C
- Resolution:  $\pm 1$  °C
- Accuracy:  $\pm 1$  % (Over full scale)
- Control Form: Proportional or ON-OFF, selectable
- OUT (Heat) Output: Relay (NO+NC), 250VAC, 2A, Resistive load
- Hysteresis: 0 .. 20 °C
- Proportional Band: 1 .. 30 (°C)
- Control Period: 10 .. 240 sec.
- Supply Voltage: 230VAC +10%, -20%, 50 - 60Hz
- Power Consumption: < 8VA
- Cold-junction Compensation: 0 .. 50 °C (T/C)
- Operating Temperature: 0 .. 50 °C
- Operating Altitude: <2000m
- Failure: OUT Relay OFF in case of sensor failure

## AZ961 / AZ721 Analogue Timer

- Dimensions : AZ961:96x96x95, AZ721:72x72x100mm (WxHxD)
- Panel cut-out: AZ961:90x90, AZ721:68x68mm
- Display: 3 Digit 7 Segment
- Input: Timer is RESET when leads are short circuit
- Scale: 40.0 min., 4.0 min., 40.0 sec., 4.0 sec. (Selectable) - Timer counts down from SET to 0.0
- Resolution: 0.1 min. veya 0.1 sec.
- Accuracy:  $\pm 1$  % (Over full scale)
- OUT: Relay (NO+NC), 250VAC, 2A, Resistive load, ON when count down is complete
- Supply Voltage: 230VAC +10%, -20%, 50 - 60Hz
- Power Consumption: < 8VA
- Operating Temperature: 0 .. 50 °C
- Operating Altitude: <2000m

GEMO-Gürbüzöğlü Elektronik

Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Konya Sok. Alkan Elektronik Plaza, No:13 / 55

Ulus, ANKARA, TÜRKİYE

Tel: (+9)0-312-311 12 45

Fax: (+9)0-312-312 48 73

URL: www.gemo.com.tr