

ISITMA/SOĞUTMA FONKSİYONLU ON/OFF SICAKLIK KONTROL CİHAZI

ON/OFF TEMPERATURE CONTROLLER WITH HEATING & COOLING FUNCTION



GENEL ÖZELLİKLER

- Çift kontak sıcaklık kontrol cihazı
- Sensör tipi: PTC
- Ölçme ve kontrol skalası: -50°C ... +150°C
- ON-OFF kontrol formu
- Seçmeli Isıtma ve Soğutma fonksiyonu
- Set ve Alarm değerleri için üst limit seçme imkanı
- Set ve Alarm değerleri için üst limit seçme imkanı
- Set ve Alarm değerleri için ayrı ayrı histeresiz ayarlama imkanı
- Bağıl, mutlak veya "Sensör arızası" alarmı seçme imkanı
- Soğutma fonksiyonu için devreye alma öncesi dahili ayarlanabilir gecikme zaman rölesi (kompresör koruma özelliği)
- Sensör arızası durumunda OUT çıkışı için ayarlanabilir dahili ON/OFF zaman rölesi (Isıtma ve soğutma fonksiyonu için)
- Ölçüm değerine "Offset" ekleme imkanı
- Hafızada kayıtlı °C/Ohm dönüşüm tabloları ile eğri düzeltme
- Şifre korumalı
- Yüksek hassasiyet, doğruluk
- Program ve kontrol parametrelerini sürekli hafızada tutabilme
- Soketli klemens ile kolay bağlantı imkanı

GENERAL SPECIFICATION

- Temperature controller with ALARM & HEAT outputs
- Sensor type: PTC
- Measuring scale: -50°C ... +150°C
- Control form: ON-OFF
- Selectable heating and cooling function
- Upper limit for SET and ALARM settings
- Lower limit for SET and ALARM settings
- Adjustable separate hysteresis for SET and ALARM settings
- Selectable relative, absolute or sensor failure alarm types
- Adjustable delay timer before OUT ON for cooling function
- Adjustable ON/OFF timers for OUT output in case of sensor failure (for both heating and cooling function)
- Input "Offset" feature
- Excellent linearity with °C/Ohm look-up tables
- Password protection
- High accuracy
- EEPROM memory keeps settings
- Easy connection with plug-in connectors

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Ebat : 36x72x105mm (ExBxD)
- Pano Kesitleri: 32x67mm
- Gösterge: 1x3 Hane 7 Segment
- Giriş: PTC
- Fonksiyon: Isıtma/Soğutma; seçmeli
- Ölçme Skalası: -50 .. +150 °C
- Duyarlık: ± 1 °C
- Doğruluk: $\pm \% 1$ (Tam Skalanın)
- Kontrol Formu: ON-OFF
- OUT Çıkışı: Röle (NA+NK), 250VAC, 2A, Rezistif yük
- ALARM Çıkışı: Röle (NA), 250VAC, 2A, Rezistif yük
- OUT Histeresiz: 1 ..20 °C (ayarlanabilir)
- ALARM Histeresiz: 1 ..20 °C (ayarlanabilir)
- Besleme Voltajı: 100..240VAC, 50 - 60Hz
- Güç Tüketimi: < 6VA
- Çalışma Sıcaklığı: 0 .. 50 °C
- Çalışma İrtifası: <2000m
- Koruma: Sensör veya sensör hattı koparsa, ölçme skalası dışına çıkılırsa veya giriş ölçümü başarısız olursa OUT çıkışı sırasıyla önce Tof kadar OFF sonra Ton kadar ON olur. Alarm tipi SnS seçilirse, sensör veya sensör hattı koparsa, ölçme skalası dışına çıkılırsa veya giriş ölçümü başarısız olduğunda ON, normal ölçüm şartlarında OFF olur.

TECHNICAL SPECIFICATION

- Dimensions : 36x72x105mm (WxHxD)
- Panel cut-out: 32x67mm
- Display: 1x3 Digit 7 Segment
- Sensor Type: PTC
- Function: Heating/Cooling; selectable
- Measuring Scale: -50 .. +150 °C
- Resolution: ± 1 °C
- Accuracy: $\pm \% 1$ (Over full scale)
- Control Form: ON-OFF
- OUT Output: Relay (NO+NC), 250VAC, 2A, Resistive load
- ALARM Output: Relay (NO), 250VAC, 2A, Resistive load
- Heat Hysteresis: 1 .. 20 °C (adjustable)
- ALARM Hysteresis: 1 .. 20 °C (adjustable)
- Supply Voltage: 100..240VAC, 50 - 60Hz
- Power Consumption: < 6VA
- Operating Temperature: 0 .. 50 °C
- Operating Altitude: <2000m
- Failure: In case of sensor failure, measurement out of range or hardware fails, OUT output is first OFF for TOf and then ON for Ton periodically. For continuous OFF, enter TOn=0 & TOf=0. For continuous ON, enter TOn=1 & TOf=0. In case of sensor failure, measurement out of range or hardware fails, and Alarm type is selected as "SnS", ALARM output is

Sipariş Kodu / Ordering Code:

Model : LT102

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