



VTH

VTH Serisi cihazlar,her türlü ortamda bağıl nem ve sıcaklık ölçmek ve standart sinyallere çevirmek , röle ile kontrol yapmak ,Rs485 ile değerleri bilgisayara iletmek için tasarlanmış elektronik cihazlardır.

- Sensör kablo boyları 30 metreye kadar kalibre gerektirmeden uzatılabilme imkanı.
- Cihaza 2 adet sensör bağlanabilmekte, her sensörün ayrı ayrı veya iki sensörün ortalamasını alıp standart sinyallere (0/4-20mA,0/2-10V) (yazılımdan)dönüştürebilme.
- 2 adet 3A Röle ile kontrol yapma.
- 2 adet analog (beslemeden izole) sinyal(0/4-20mA,0/2-10V) çıkışı.
- Rs485 ModBus RTU haberleşme çıkışı.

GİRİŞLER

Bağıl Nem ve Sıcaklık Girişleri:

- Giriş 1 :Bağıl Nem ve Sıcaklık Probu girişi(SENSOR1).
- Giriş 2 :Bağıl Nem ve Sıcaklık Probu girişi(SENSOR2).

ÇIKIŞLAR

Standart Çıkışlar:

- 2 adet(RELAY1,RELAY2) kullanıcı tarafından bağıl nem ve sıcaklık girişlerine veya ortalamasına göre kontrol çıkışı olarak programlanabilen 3A/250 VAC(kuru kontak) röle.
- 2 adet programlanabilen beslemeden izole 0/4-20mA veya 0/2-10V analog sinyal (HUM,TMP) çıkışları.
- Rs485 ModBus RTU haberleşme çıkışı.

KONTROL

Bağıl Nem ve Sıcaklık için bağımsız atanabilen AL1 ve AL2 heating ve cooling kontrol ve Timer fonksiyonları.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme:

24 Vdc \pm %10 Besleme Girişi.

Güç Sarfiyatı:

Max 3 Watt

Çalışma Sıcaklığı:

Elektronik cihaz:0 - 50 °C

Depolama Sıcaklığı:

(-40) - (+70)°C

Analog çıkışlar:

Akım 0/4-20mA(RL \leq 500 \leq),Gerilim:0/2-10V(RL \leq 1M \leq)

Röle çıkışları:

3A/250Vac NO Röle

Ölçme Aralığı:

Bağıl Nem : 0....100 %RH

Sıcaklık : -40....120 °C

Çözünürlük:

Bağıl Nem : 0.1 %RH

Sıcaklık : 0.1 °C

Doğruluk:

Bağıl Nem : \pm 2 %RH

Sıcaklık : \pm 0.5 °C

DISPLAY VE LED GÖSTERGELER

Bağıl Nem Göstergesi:

- 14mm Sarı 4 digit 7 Segment LED display

Sıcaklık Göstergesi:

- 14mm Kırmızı 4 digit 7 Segment LED display

BOYUTLAR

115x65x56mm (IP/65 - ABS)

