

- Nem ve sıcaklık duyar elemanı bir arada
- 0-10 Vdc ya da 4-20 mA çıkış olanağı (seçmeli)

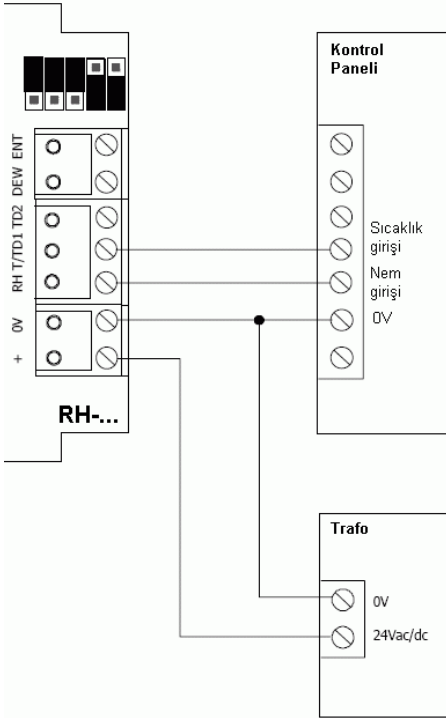
RH serisi nem duyar elemanları ısıtma soğutma havalandırma (I.S.H.) sistemlerinde nem ve sıcaklık ölçümü için kullanılır.

Nem hissedici eleman için temin edilmiş olan filtre, yalnızca duyar elemanın kirli havaya maruz kalacağı durumlarda kullanım içindir. Aksi takdirde takmayınız.

Hissedici eleman kirlenmesini önlemek için nem duyar elemanlarının ISH sistemi en az yedi gün tam kapasitede çalıştıktan ve mahallerin kaba temizliği yapıldıktan sonra yerlerine monte edilmesi önerilir. Montaj sırasında da hissedici elemanın tozlanmamasına dikkat edilmelidir.



Elektrik bağlantıları



Besleme ve 0-10VDC kontrol sinyaline göre gösterilmiştir. Diğer bağlantılar için ürün paketinden çıkan dökümana bakınız.

Teknik özellikler

Toplam doğruluk	± % 3 Rh
Uzun dönem kararlılık	Senede maks %2 Rh
Çıkış aralıkları	
Nem	%0...100 Rh
Sıcaklık	-20...50°C
Çıkışlar	4-20 mA akım ya da 0-10 VDC gerilim
Sıcaklık ölçüm doğruluğu	±0.3 °C
Besleme	
4-20mA çıkış için	20...35 Vdc @ 500 Ohm
0-10 VDC çıkış için	17...34 Vdc / 14..26 Vac
Bağlantılar	0.5-2.5 mm ² kablo için vidalı klemens
Malzemeler	
Muhafaza	ABS
Prob	PVC
Prob ucu	Delrin
Boyutlar	
Muhafaza	55 mm x 90 mm çap
Prob	215 mm x 19 mm çap
Ortam Sıcaklığı	-10...50°C

Test işlevleri

Cihaz içindeki buton ile sensör çıkışlarına geçici olarak sabit değerler atanabilir. Bu sayede kablay ve otomasyon bağlantıları hızlı bir şekilde test edilebilir. Butona her basışta sırayla şu aşamalardan geçer;

- Nem %0, sıcaklık -20 °C
- Nem %50, sıcaklık +15 °C
- Nem %100, sıcaklık +50 °C
- Otomatik çalışma

Elle kontrol sırasında LED yavaş yanıp söner. Otomatik çalışmaya döndüğünde sabit yanıyor olmalıdır.

Sensörle ilgili bir arıza olduğunda Nem %0, sıcaklık 21 °C'de sabitlenir ve LED hızlı bir şekilde yanıp söner.

Uyarılar

- Enerjilendirmeden sonra işlevsel kontrol için en az 3 dakika, hassas ölçüm kontrolü için en az 30 dakika beklenmelidir.