

Elimko

E-RHT-20 SERİSİ BAĞIL NEM VE SICAKLIK TRANSMİTTERİ

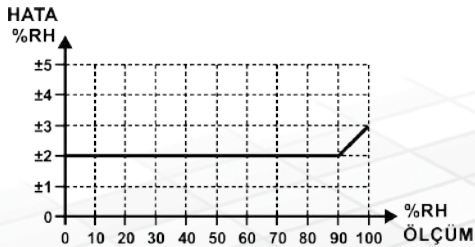


■ CİHAZIN TANIMI

E-RHT-20 tek yongalı bağıl nem ve sıcaklık sensor modülü kullanarak tasarlanmış mikroişlemci tabanlı bir transmitterdir. Sensör nem ve sıcaklık bilgilerinin 14/12 bit seri sayısal çıkış biçiminde okunmasını sağlar. Tek yongalı sensör, bağıl nem ve sıcaklık için kalibre edilmiş iki mikrosensör içerir.

Transmitter su geçirmez plastik bir kutuya yerleştirilmiştir, göstergeli ve göstergesiz tipleri vardır. Transmitterler uygun montaj biçimleri seçilerek her tür genel nem ölçüm uygulamalarında kullanılabilir.

■ DOĞRULUK GRAFİĞİ



■ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Nem

Doğruluk	Doğruluk grafiğine bakınız
Ölçüm Aralığı	0-100 % RH
Tepki Süresi	4 sn.
Tekrarlanabilirlik	± 0.1 % RH
Ayırım	0.1 % RH

Sıcaklık

Doğruluk	Doğruluk grafiğine bakınız
Ölçüm Aralığı	-40 120 °C
Tepki Süresi	30 sn.
Tekrarlanabilirlik	± 0.1 °C
Ayırım	0.1 °C

Çalışma Sıcaklığı

Transmitter	-10 55 °C
Prob	-40 120 °C

* Nem ve sıcaklık tepki süresi, sensörün uygulamaya entegre yönetimine ve proses şartlarına (hava akışı v.b.) bağlıdır

■ STANDART TİP CİHAZLAR

E-RHT-20 serisi transmitter

E-RHT-20 U - V - W - X - Y - Z

Gösterge

Yok (Röleli çıkış opsiyon seçenekleri yoktur.)	0
Var	1

Çıkış

Yok	0
2x0-20 mA	1
2x4-20 mA	2
2x0-10VDC	3
2xNA-0 Röle/2x0-20 mA	4
2xNA-0 Röle/2x4-20 mA	5
2xNA-0 Röle/2x0-10 VDC	6

İletişim

Yok	0
RS485 Modbus	1

Prob Tipi

Duvar tipi	0
Daldırmalı tip 10cm.	1
Daldırmalı tip 20cm.	2
Daldırmalı tip 30cm.	3
2m. kablolu, Portatif	4
5m. kablolu, Portatif	5

Prob Filtresi

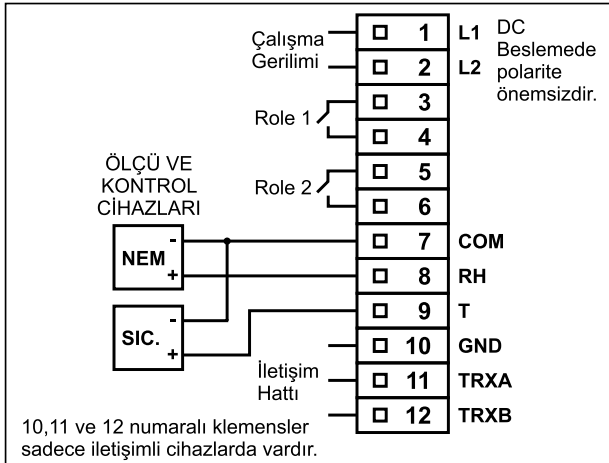
Plastik Izgara	0
Sinterlenmiş Bronz	1
Membran	2
Metal Izgara	3
Sinterlenmiş Paslanmaz Çelik	4
PTFE	5
DF Filtre (Çap 18 mm'dir.)	6

Çalışma Gerilimi

20-60V AC veya 20-85V DC	1
85-265V AC veya 85-375V DC	2

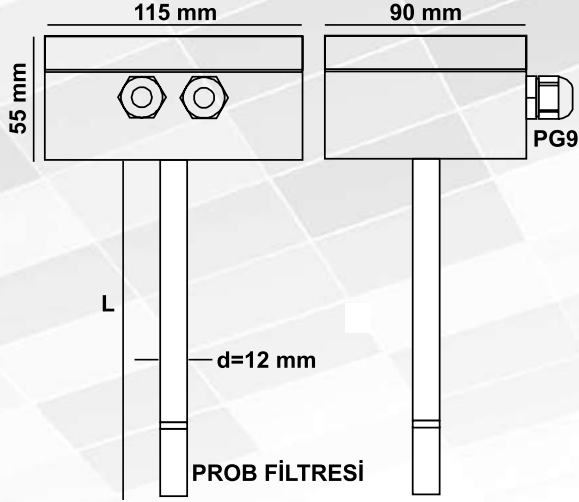
Not: Proses bağlantısı (Rekor, flanş vb.) ve 5m.'den uzun kablolar için Elimko ile temas kurun.

■ BAĞLANTI ŞEMASI

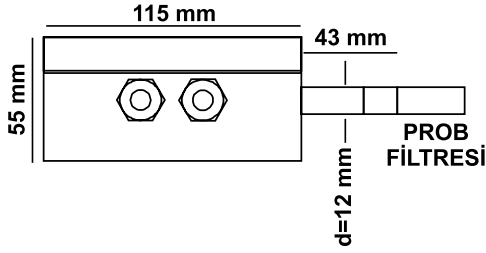


■ CİHAZ EBATLARI

Daldırma Tipi



Duvar Tipi



Kablolu, Portatif Tip

