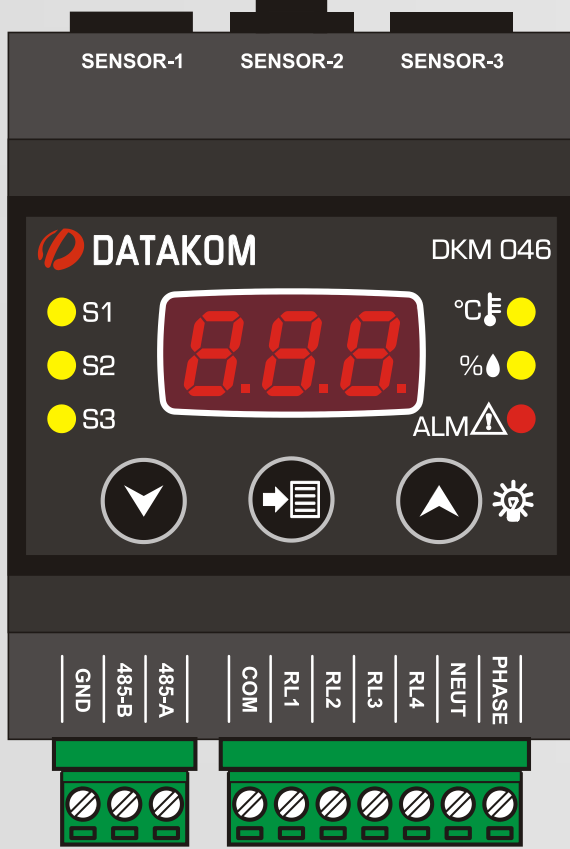
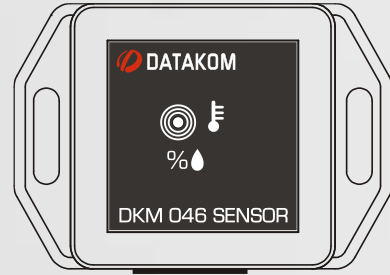




DKM-046

SICAKLIK - NEM ÖLÇME VE KONTROL CİHAZI



TANITIM

DKM-046, üç farklı ortamdaki sıcaklık ve bağıl nem değerlerini okuyabilen, bunlar üzerinden koruma yapabilen ve 4 adet röle çıkışı bulunan yüksek hassasiyetli, DIN ray montajlı bir cihazdır.

Cihazın algılayıcı sensörleri ayrı modüller halinde ve kablo ile uzağa taşınırlar. Cihazla birlikte 1 adet sensör verilmektedir. İlave sensör gerekiyorsa ayrıca satın alınır.

Cihaz universal besleme girişine sahiptir. 85-305VAC arası ve 19-400VDC arası çalışır.

Cihaz izole RS-485 Modbus portu üzerinden otomasyon, uzaktan izleme ve kontrol sistemlerine veri sağlar.

Cihazın programlanması kendi üzerindeki ekran ve tuşlar yardımıyla yapılır.

Algılayıcı modüller SENSIRION marka SHTC3 polimer dielektrik düzlemsel kapasitör sensörler içerir.

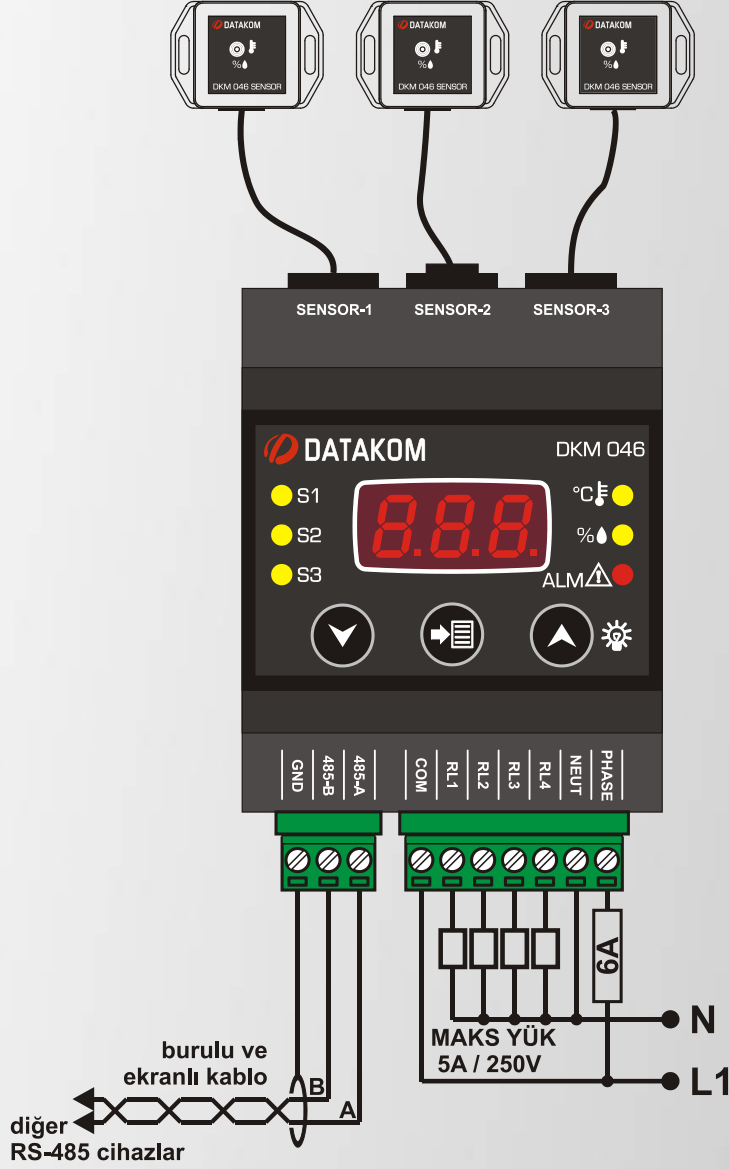
Röle çıkışları çeşitli fonksiyonlar için listeden seçilerek programlanmaktadır.

ÖZELLİKLER

- 3 adet sıcaklık-nem sensörünü destekler
- Ünlversal besleme aralığı: 24VDC...305VAC
- Programlanabilir 4 adet röle çıkışı
- Sıcaklık ve nem kontrolü
- Her sensör için ayrı soğutma, ısıtma, nem azaltma ve nem artırma röle fonksiyonları
- Sıcaklık ölçüm aralığı: -40...+80°C
- Bağıl nem ölçüm aralığı: %0 ... %100
- Nem ölçüm doğruluğu: $\pm 2\%$, 20 ... +80%
- Sıcaklık ölçüm doğruluğu: $\pm 0.2^\circ\text{C}$, 0 ... +60 °C
- Fabrika çıkışı kalibre edilmiş sensörler
- Ön panelden programlama
- Modbus üzerinden programlama
- DIN ray montajlı, montaj kolaylığı
- Çalışma sıcaklık aralığı: -20°C ... +70 °C
- Ayrılabilir bağlantı konnektörleri



MONTAJ RESMİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi:

85-305VAC, 19-400VDC

Güç Tüketimi:

2W maksimum

Röle çıkışları:

5A @ 250V AC

Sensör:

Sensirion marka, SHTC3 modeli

Sıcaklık ölçme aralığı:

-40°C ile +80°C arası

Sıcaklık hassasiyeti:

±0.2°C (0-60°C arası)

Nem ölçme aralığı:

%0 ile %100 arası

Nem hassasiyeti:

±%2 (%20-%80 arası)

Cevap süresi:

15 saniye

Data port:

RS-485

Data hızı:

2400-115200 baud

Data yapısı:

8 bit, no parity, 1 bit stop

Çalışma Ortam Sıcaklığı:

-20°C...+70 °C

Maksimum Bağıl Nem:

%95 yoğuşmasız.

Cihaz Kutusu:

Alev söndüren, ROHS uyumlu,

yüksek ısıya dayanıklı ABS/PC (UL94-V0)

Montaj Şekli:

DIN ray montajlı

Boyutlar:

70x115x66mm (GxYxD)

Ağırlık:

200 g (yaklaşık)

AB Direktifleri:

2014/35/EC (LVD)

2014/30/EC (EMC)

Referans standartlar:

TS-EN 61010 (güvenlik)

TS-EN 61326 (EMC)

