

Akıllı Yoğuşma Rölesi



SCR Serisi
SCR 1

Akıllı Yoğuşma Rölesi

SCR Serisi

Akıllı Yoğuşma Rölesi

SCR 1, gelişmiş tahmin algoritması kullanarak ısıtıcıları düzenlemek üzere tasarlanmış akıllı bir yoğuşma rölesidir. Isıtıcının gereksiz yere açık kalmasını engelleyerek enerji tüketimini optimize etmek amacıyla hem sıcaklık hem de nem seviyesini aktif olarak izler. Ayrıca, isteğe bağlı Modbus RTU iletişimi, ısıtıcıların uzaktan kontrol edilmesine ve sıcaklık, bağıl nem ve ısıtıcı çalışma durumu gibi kritik parametrelerin gerçek zamanlı izlenmesine olanak tanır.

Teknik Özellikler

- Besleme Gerilimi : 70 - 255 Vac
100 - 360 Vdc
20 - 36 Vdc
(Siparişe bağlı olarak)
- Frekans : 50/60 Hz
- Maks. Isıtıcı Gücü : 0,8 kW'a kadar
- Haberleşme : Modbus RTU (İsteğe Bağlı)
- Sıcaklık Ölçüm Aralığı : -40°C/+ 125 °C
(Doğruluk $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$)
- Nem Ölçüm Aralığı : 0 - 100 %RH (Doğruluk $\pm 2\%$)
- Kontak Tipi : Röle
- Göstergeler : Power, run, com., ısıtıcı
- Muhafaza : UL94 V-0 plastik
- Ana Ünite Montaj Tipi : DIN Ray Montaj
- Sensör Ünitesi Montaj Tipi : Duvara Montaj
- Ana Ünite Boyutları : 114,4 x 107,3 x 35,3 mm
- Sensör Ünitesi Boyutları : 61 x 86 x 32 mm

Avantajları

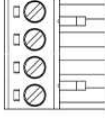
- Akıllı kestirimci kontrol algoritması
- Mutlak nem ve sıcaklık ölçümü
- Ayar gerektirmez
- Personel kaynaklı hata engelleme
- Tahmini değişken süreli çalışma ve görev döngüsü sayesinde verimli
- Modbus RTU aracılığıyla uzaktan izleme ve kontrol (isteğe bağlı)



Terminaler

Sensör Besleme / Haberleşme

5 Vdc
Modbus A
Modbus B
GND

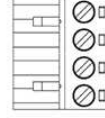


2

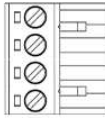
Otomasyon Haberleşme

3

Modbus A
Modbus B
NC
NC



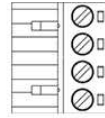
Röle COM
Röle NO 1
Röle NO 2
Röle NO 3



1

4

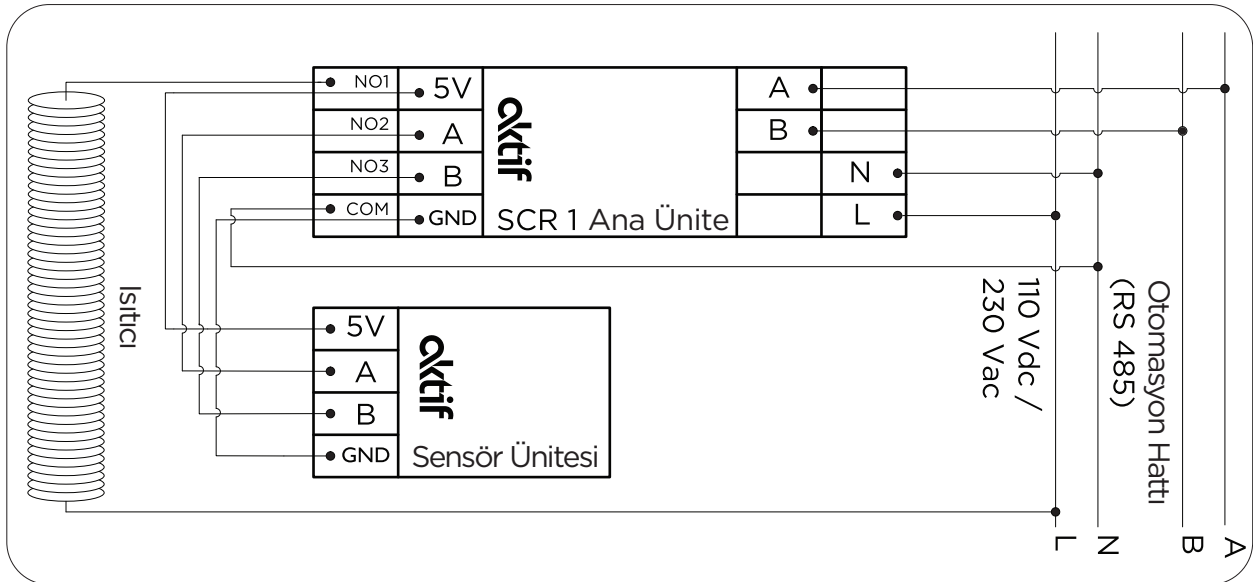
NC
NC
110 Vdc / 230 Vac (N)
110 Vdc / 230 Vac (L)



Isıtıcı Terminali

Yardımcı Besleme Terminali

Bağlantı Şeması





Doc. Nr: SCR-20240227/Tr- Teknolojik gelişmeler doğrultusunda yaptığımız değişiklikler sonucu teslim ettiğimiz ürünlerle bu katalogta yer alan ürünler arasında farklılıklar bulunabilir. Aktif tarafından bastırılmıştır. Haber verilmeden değişiklik yapılabılır. Tasarım: Aktif / Resimler: Aktif - Stock.xchng & Shutterstock, Yayınlanma Tarihi: 27.02.2024

Merkez

Bayraktar Bul. Şehit Sk. No: 5
34775 Ümraniye, İstanbul, TR
Phone : +90 (216) 314 93 20
Fax : +90 (216) 314 93 60
www.aktif.net - info@aktif.net



Almanya Ofis

Bahnhofstrasse 82-86
35390 Giessen, Germany
Phone : +49 176 60940534
www.aktif.net
info.de@aktif.net



Yüksek Gerilim Fabrika

Akşemsettin Mah. Çatalca Sk. No: 113 06930
Sincan, Ankara, TR
Phone : +90 (312) 269 46 02
Fax : +90 (312) 269 45 01
www.aktif.net - info@aktif.net



Alçak Gerilim Fabrika

Kargalı Hanbaba Organize Sanayi, 2. Sk.,
No: 5, Hendek, Sakarya, TR
Phone : +90 (264) 276 64 50
Fax : +90 (264) 276 64 52
www.aktif.net - info@aktif.net

