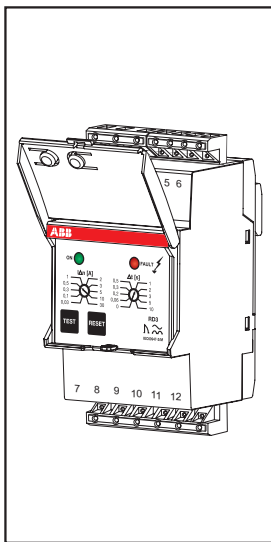


RD3 RD3-48



Elektronik kaçak
akım rölesi



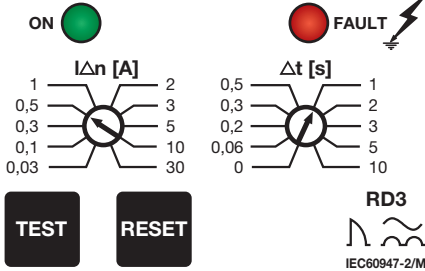
2CSF423005D1002



Genel açıklama

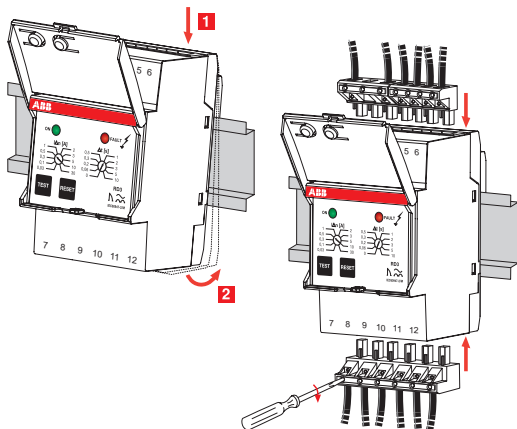
RD3 röle ABB'nin RD3 kaçak akım koruma rölesi ürün ailesine ait bir cihazdır ve CEI EN 60947-2* standardı Ek-M'ye göre kaçak akım izleme ve koruma görevini endüstriyel tesislerde tüm S200 otomatik sigortalar ve T5 serisi Tmax şalterlere kadar kompakt şalterler ile kombine şekilde gerçekleştirebilir

RD3 serisinin iki çıkış kontağı sinyalizasyon için kullanılabilir.

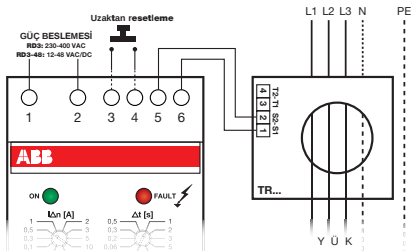


*630A'e kadar

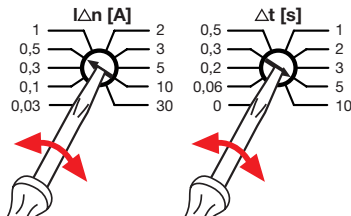
Montaj talimatı



Toroid-Röle Bağlantısı

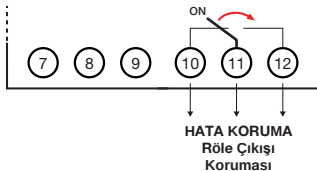


Çalışma akımı ($I_{\Delta n}$ [A]) ve açma zamanının (Δt [s]) ayarlanması.

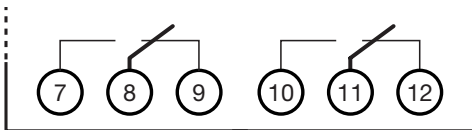


Fonksiyonlar

Hata-koruma → cihaza bütünleşik (pozitif koruma cihazı) RD3'e herhangi bir akım girişi olmazsa, çıkış kontaktları 10 11 12 aşağıdaki şekildeki gibi konum alır.



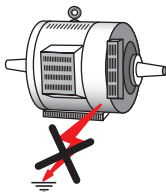
Cihaz off konumunda iken kontak pozisyonu:



Bekleme durumu göstergeleri

RD3: 230-400 VAC
RD3-48: 12-48 VAC/DC

RD...



TR...

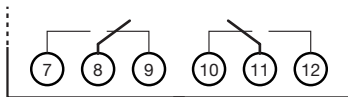
OK

RD...

ON

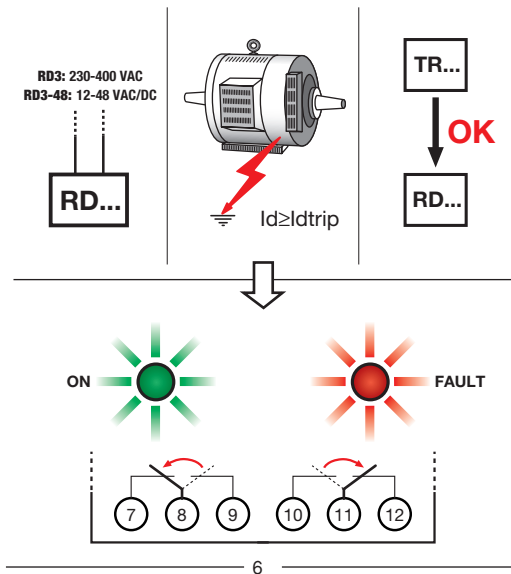


FAULT



5

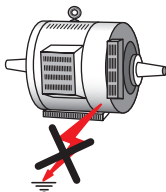
Hata durumu göstergeleri



Toroid bağlantısı yok göstergesi

RD3: 230-400 VAC
RD3-48: 12-48 VAC/DC

RD...



TR...



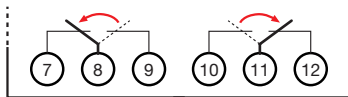
RD...



ON



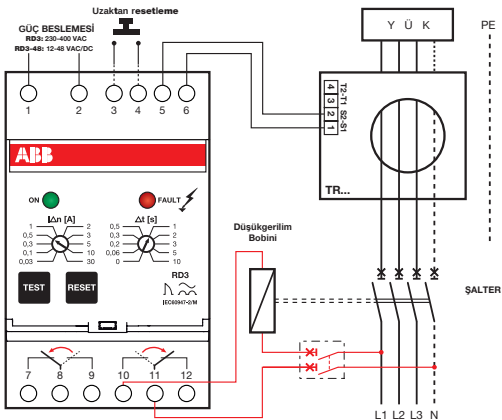
FAULT





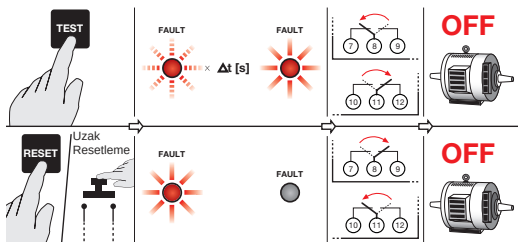
Hata durumu

Düşük gerilim bobini ile bağlantı



Test

B



Teknik özellikler

RD3 güç besleme gerilimi	230-400 VAC +10% / -15%
RD3-48 güç besleme gerilimi	12-48 VAC/VDC +10% / -15%
RD3 / RD3-48 besleme fre	50-60 Hz
Kaçak akım tipi	A ($I_{\Delta n} = 5 \text{ A'e}$ kadar)
Çalışma sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C
RD3 maks. güç tüketimi	<3,6 W
RD3-48 maks. güç tüketimi	<600 mW
$I_{\Delta n}$ çalışma eşiği ayarı	0.03-0.1-0.3-0.5-1-2-3-5-10-30
Δt çalışma eşiği ayarı	0-0.06-0.2-0.3-0.5-1-2-3-5-10
Maks. toroid-röle arası bağlantı direnci	3 Ω
Maks. uzak buton resetleme bağlantı mesafesi	15 m
Çıkış kontağı kapasitesi	8 A 250 VAC
Maks. terminal kablo çapı	2.5 mm ²
Modül genişliği	3
Boyutlar	52.8 × 85 × 64.7 [mm]
Koruma sınıfı	IP 20
Referans standart	IEC 60947-2 annex M

Genel boyutlar

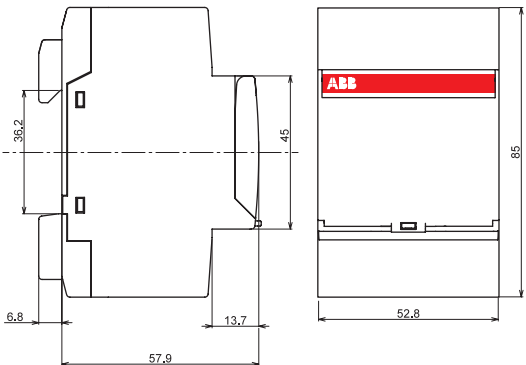




ABB S.p.A.

V.le dell'Industria, 18
20010 Vittuone (MI) – Italy
Tel. +39 02 9034 1
Fax +39 02 9034 7609