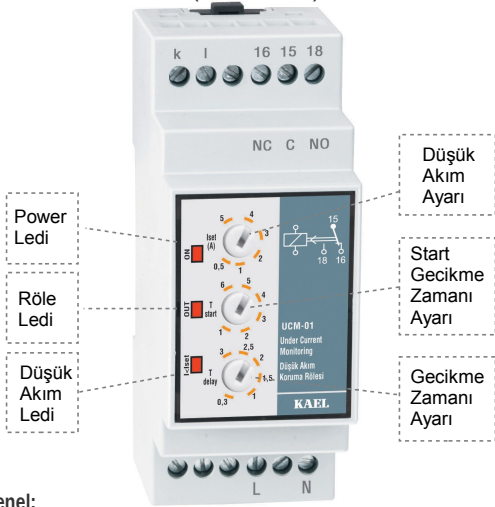


UCM-01 ve UCM-03

DÜŞÜK AKIM KORUMA RÖLESİ

- Düşük Akım Ayarı (0,5 – 5 A) UCM-01
- Düşük Akım Ayarı (2 – 100 A özel akım trafosu ile) UCM-03
- Başlama (Start) Gecikme Zamanı (1 – 6 sn)
- Gecikme Zamanı (0,3 – 3 sn.)



Genel:

UCM-01 ve UCM-03 Düşük akım koruma röleleri yükten düşen monofaze motorları (klima, kompresör vb.) ve rezistansları düşük akım durumunda korurlar. Ölçülen motor veya sistemin akımı ayarlanan düşük akım ayarından büyükse Röle ledi yanar ve röle kontaklarını çeker. Ölçülen akım ayarlanan düşük akım set değerinin altına düşerse gecikme zamanı sonunda röle ledi söner ve röle kontaklarını bırakır.

Düşük Akım Ayarı : 0,5 ile 5 Amper arasında ayarlanabilir. Motorun veya sistemin düşük akıma karşı korunması istenen akımın set değeridir. %histeresiz değeri %3' tür.

Başlama(Start) Gecikme Zaman Ayarı T(s) : 1 ile 6 saniye arasında ayarlanabilir. Motorlar ilk çalışmaya başladığında kısa bir süre boyunca yüksek akım çekerler. Ancak bu süre içinde akımda beklenmedik bir düşüş olursa cihaz bu zaman boyunca açma yapmaz. Bu süre sonunda akım ölçümü yapmaya başlar.

Gecikme Zaman Ayarı T(d) : 0,3 ile 3 saniye arasında ayarlanabilir. Ölçülen akım ayarlanan düşük akım set değerinin altına düşerse gecikme zamanı sonunda röle kontaklarını bırakır ve motoru devreden çıkarır. Zaman henüz bitmeden ölçülen akım ayarlanan akım set değerini tekrar geçerse gecikme zamanı sıfırlanır.

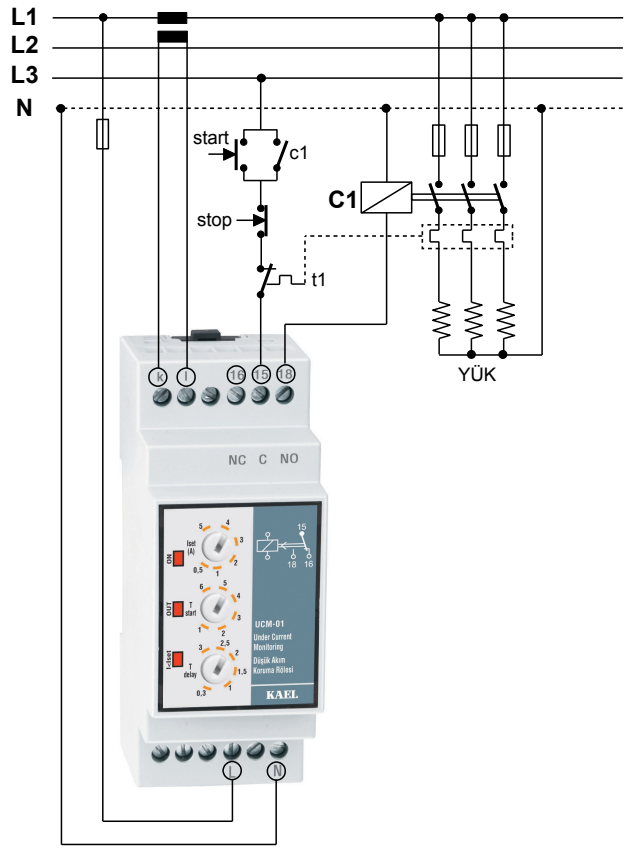
Uyarı Ledleri:

ON (Güç) : Besleme varsa yanar.

OUT (Röle) : Röle çekili iken yanar.

I-Set : Ölçülen akım ayarlanan akım set değerinin altına düşerse, Td zamanı süresince flaş yapar, zaman sonunda LED sürekli yanar.

BAĞLANTILAR:



BAĞLANTIYA GÖRE KORUMA DURUMLARI:

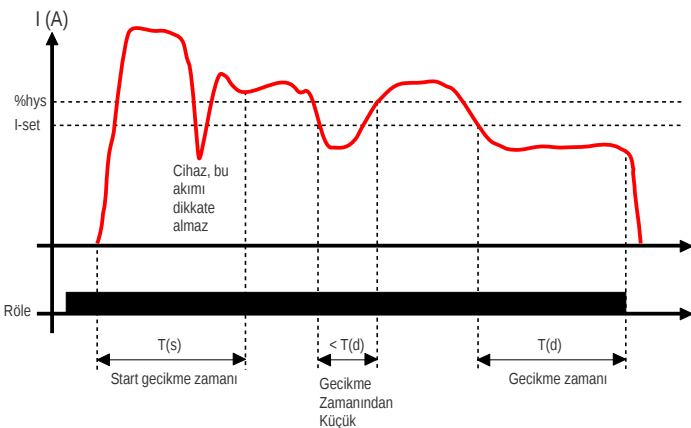
L1 fazı kesilirse; cihazın enerjisi kesilir ve röle kontaklarını derhal bırakır.

N kesilirse ; cihazın enerjisi kesilir ve röle kontaklarını derhal bırakır.

Yük Koruma; Üç yükün çektiği akım 3 Amperse, düşük akım değeri 2,5A'e ayarlanırsa, yüklerden biri devre dışı kalırsa akım 2A'e düşer ve cihaz düşük akım korumaya geçip yükü devreden çıkarır.

UYARILAR

- 1- Cihazın panelini açmayınız, açtırmayınız. Cihazın içinde kullanıcının yada bir başkasının müdahale edebileceği parçalar yoktur.
- 2- Cihazın terminallerine elektriksel bağlantıları yapmadan önce,kablo ve terminalerde enerji olmadığından emin olunuz. Panoda enerji olmamalıdır.
- 3- Cihazınızı, enerjisini kestiğinizden emin olduktan sonra, sadece kuru bezle siliniz. Su veya temizlemede kullanılan kimyasallar, cihaza zarar verir.
- 4- Cihazınızı devreye almadan önce (enerjilemeden önce) terminal bağlantılarının, bağlantı şemasına uygun olarak ve temas problemi çıkartmayacak şekilde (gevşek bağlanması ya da çoklu bakır kabloların birbirine değmesi, vb) yapıldığından emin olunuz.
- 5- Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili satıcıyla temas kurunuz.
- 6- Yukarıdaki önlem ve uyarılar sizlerin emniyetiniz içindir.Uygulanmaması halinde oluşabilecek istenmeyen durumlardan KAEL Elektronik Ltd. Şti. veya satıcı firmaları sorumlu değildir.



TEKNİK BİLGİ

İşletme Gerilimi (Un)	: 230 Vac	
İşletme Aralığı	: (0,9 – 1,1) x Un	(Un nominal voltage)
İşletme Frekansı	: 50/60 Hz	
Akım Ayar Aralığı	: UCM-01 : (0,5 – 5 A) UCM-03 ; (2 – 100A özel akım trafosu ile)	
Start Gecikme Zamanı	: 1 – 6 sn	
Gecikme Zamanı	: 0,3 – 3 sn	
Kontak Akımı	: Max.5 A / 240 Vac	
Güç tüketimi	: < 4 VA	
Cihaz Koruma Sınıfı	: IP20	
Ortam Sıcaklığı	: - 5 °C...+ 50 °C	
Bağlantı Şekli	: Pano içineki montaj rayına	
Ölçüler	: 35x90x58 mm	

