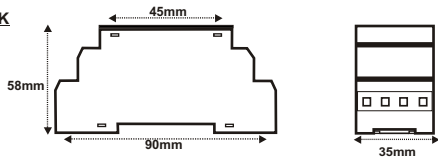
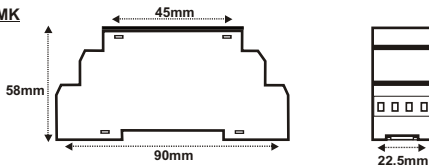


Boyutlar

FMK



SFMK



KARACA

ADRES : Dudullu Organize sanayi Bölgesi Esenşehir Mahallesi,
DES sanayi Sitesi A8 bl.104 sk. No: 48 İSTANBUL
Telefon: 444 4 575 Faks: 0216 612 36 40 web:www.krk.com.tr

KRK[®]

ISO 9001
9001:2008

FAZ SIRALI MOTOR KORUMA RÖLELERİ

True RMS

FMK 05N
SFMK 05N



Kullanma Kılavuzu

KL-24/REV 00

Genel Özellikler

Bu tip röleler motoru faz yokluğu, faz sırası hatası, fazlar arası gerilim dengesizliklerinden kaynaklanan olası hatalardan korumak amacıyla tasarlanmıştır.

I-Faz Sıralaması : Faz sırası ters bağlanmışsa motor devreye alınmaz. Normal çalışma esnasında faz sırası bozulursa çıkış gecikmesiz kapatılır ve "Ph. Seq." ledi yanar .

II-Faz Yokluğu : Sistemin iki faza kalması durumunda çıkış gecikmesiz kapatılır ve "Ph. Seq." ve "Asym." Ledleri yanar. (beslemenin fazı kopmuşsa tüm ledler sönmüştür).

III- Gerilim Dengesizliği: Faz-faz arası gerilim kullanıcının ayarladığı sınırlar içerisindeyse "out" ledi yanar(2-3 kontakları kısa devredir) . Aksi takdirde çıkış verilmez (1-2 kontakları kısa devredir). Normal çalışma esnasında gerilim dengesizliği oluşursa "Asym." ledi yanar. Bu dengesizlik ayarlanan süre boyunca devam ederse "out" ledi söner (1-2 kontakları kısa devredir). İlgili ikaz ledi veya ledleri yanık kalır. Eğer sistem ayarlanan süre bitmeden normale dönerse sistem normal çalışmasına devam eder ve ilgili ikaz ledi veya ledleri söner.

$$\text{Dengesizlik (\%)} = \frac{\text{Fazlar arası değerlerin birbirleri arasındaki maksimum sapma}}{\text{Fazlar arası nominal değer}} \times 100$$

V- Faz-faz gerilim değeri 460V un üstüne çıkarsa veya 250V un altına düşerse şartlar ne olursa olsun çıkış gecikmesiz kapatılır. Fazın değeri büyükse "Asym." ledi düşükse "Ph. Seq." ledi yanar.

Teknik Özellikler

Dengesizlik Ayarı	: %5...%15
Histeresizlik	: Dengesizlik * % 20
Gecikme Zamanı	: 0,1sn...10sn
Besleme Gerilimi	: 380 Vac(+%25,-%35) ,50/60Hz (L1,L2,L3)
Güç Tüketimi	: < 7 VA
Çalışma Sıcaklığı	: -5°C...+55°C
Kontrol Çıkışı	: Röle ,1 İnversör, 10A / 250 Vac (Omron)
Elektriksel Ömür	: 100.000 Açma / Kapama (Rezistif Yük)
Bağlantı Şekli	: Pano içine dikey veya klemens rayına

Bağlantı Şeması

