

MCR SERİSİ

MOTOR KONTROL RÖLELERİ

MCR, endüstriyel tesislerdeki motorların ömrünü kısaltan ve ani duruşlara neden olan elektriksel hataları önceden tespit etmek için geliştirilmiş ileri seviye bir koruma cihazıdır. Motorun sarğı yapısını bozabilecek faz dengesizliklerini ve gerilim dalgalanmalarını mikrosaniye mertebesinde analiz ederek, sistemi güvenli bölgede tutar. Ray tipi kompakt tasarımı ve tak-çalıştır yapısıyla modern pano uygulamaları için idealdir.



KAPSAMLI ELEKTRİKSEL KORUMA

Faz kaybı, faz sırası hatası, aşırı/düşük gerilim ve asimetri gibi kritik parametreleri sürekli izleyerek motorun duruş sürelerini minimize eder.



KOMPAKT VE RAY TİPİ GÖVDE

Standart DIN rayı montajına uygun, 30mm ince gövde yapısı ile panolarda maksimum yer verimliliği sağlar.



HIZLI ARIZA TEŞHİSİ

Ön paneldeki LED kombinasyonları sayesinde arızanın kaynağını teknik personelin anında anlamasını sağlar.

KULLANIMI AVANTAJLARI VE VERİMLİLİK



BAKIM MALİYETLERİNDE DÜŞÜŞ

Motor sarğılarının aşırı ısınmasını önleyerek, motor yeniden sarım maliyetlerini ve işletme duruşlarını %80'e varan oranda azaltır.



HIZLI ARIZA TEŞHİSİ

Ön paneldeki LED kombinasyonları sayesinde arızanın faz sırasından mı yoksa gerilim düşümünden mi kaynaklandığını teknik personelin anında anlamasını sağlar.

UYGULAMA ALANLARI



HVAC SİSTEMLERİ

Chiller grupları ve merkezi klima santralleri.



SU YÖNETİMİ

Dalgıç pompalar ve yüksek basınçlı hidroforlar.



ÜRETİM HATLARI

Tekstil makineleri, plastik enjeksiyon cihazları ve paketleme hatları.

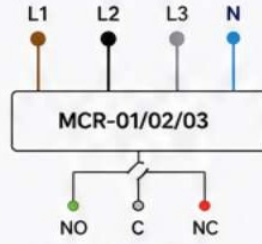


ASANSÖR VE VİNÇ

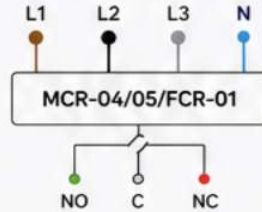
Yük asansörleri ve tavan vinçlerinin motor koruma devreleri.

BAĞLANTI ŞEMALARI

MCR-01 / 02 / 03



MCR-04 / 05 / FCR-01



LED GÖSTERGELERİ

- PWR : Cihaz Besleme
- FALT : Arıza
- OUT : Röle Çıkışı

KLEMENS BİLGİSİ

- L1, L2, L3 : Faz Girişleri
- N : Nötr Girişi
- NO : Normalde Açık
- C : Ortak (Common)
- NC : Normalde Kapalı

Ürün Kodu	Çalışma Aralığı	Faz Yokluğu	Faz Sırası Hatası	Ayarlanabilir Açma Gecikmesi	Ayarlanabilir Çekme Gecikmesi	Ayarlanabilir Asimetri	Sabit Asimetri	Nörsüz	Kontak Çıkışı
MCR-01	220-230 VAC	✓	✓	✗	✗	✗	%20	✗	1C/O, 10A, 2000 VA
MCR-02	220-230 VAC	✓	✓	✗	✗	✗	%40	✗	1C/O, 10A, 2000 VA
MCR-03	380-400 VAC	✓	✓	✗	✗	✗	%40	✓	1C/O, 10A, 2000 VA
MCR-04	220-230 VAC	✓	✓	✓	✓	%5-15	✗	✗	1C/O, 10A, 2000 VA
MCR-05	380-400 VAC	✓	✓	✓	✓	%5-15	✗	✓	1C/O, 10A, 2000 VA
FCR-01	220-230 VAC	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	1C/O, 10A, 2000 VA

ÖZELLİKLER

GÜÇ PARAMETRELERİ

Güç Tüketimi < 2W

BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

Röle Çıkışı 1 adet SPDT 10A@250V AC

ÇEVRE VE FİZİKSEL KARAKTERİSTİK

Kutu	Plastik
Boyut	90 x 30 x 61 mm
Ağırlık	120 g
Montaj	DIN-rail mounting
Çalışma Sıcaklığı	-10 +70°C