

Genel Özellikler

Tek fazlı ve üç fazlı sistemlerdeki faz yokluğu, faz sırası hatası, aşırı ve düşük gerilim değerlerinden kaynaklanan olası hataları önlemek amacıyla tasarlanmıştır.

Koruma Fonksiyonları

1- Üst-Alt Gerilim Koruması: Alt ve Üst gerilim toleransı ayrı ayrı ayarlanabilir. Faz-Nötr arası gerilim değerleri ayarlanan sınırlar içerisindeyse out ledi yanar(2-3 kontakları kısa devredir) Aksi takdirde çıkış verilmez (1-2 kontakları kısa devredir). Normal çalışma esnasında gerilim değerinde hata oluşursa ve ilgili faza ait gerilim değeri alt limitin altında ise “ Umin U↓ ” ledi üst limitin üstünde ise ” Umax U↑ ” ledi yanar. Fazların biri alt limitin altında diğeri üst limitin üstünde ise ” Umin U↓ ” ve ” Umax U↑ ” Ledleri sırasıyla yanar söner. Bu durum ayarlanan süre boyunca devam ederse “out” ledi söner (1-2 kontakları kısa devredir). İlgili ikaz ledi veya ledleri yanık kalır. Eğer gerilimler ayarlanan süre bitmeden normale dönerse cihaz normal çalışmasına devam eder ve ilgili ikaz ledi veya ledleri söner.

Not : Alt veya Üst ayar düğmesi off pozisyona alındığında kontrol yapılmaz.

2- Çalışma Aralığı : Fazlarda herhangi birinin değeri “0.5xUn” nin altına düşerse veya “1.5xUn” nin üstüne çıkarsa şartlar ne olursa olsun çıkış gecikmesiz kapatılır.

3-Besleme (L1) hattının gerilim değeri 150 voltun altına düşerse çıkış gecikmesiz kapatılır ve “ Umin U↓ ” ledi hızlı yanıp söner.

4- t-off Bırakmada Gecikme : Fazlar ayarlanan alt sınırı veya üst sınırı değerinin dışına çıkmış ise ayarlanan t-off zamanı sonunda röle bırakır ”out ” ledi söner ve 1-2 kontakları kısa devre olur. Hata ledi veya ledleri t-off zamanı kadar yanıp söner.

5- t-On Çekmede Gecikme : Cihazın enerjisi kesilip tekrar gelmiş veya herhangi bir sebepten dolayı cihaz hataya düşmüş Ve sorun düzeltilmiş ise t-on zamanı sonunda (3 DK) röleyi çeker ”out ” ledi yanar ve 2-3 kontakları kısa devre olur.

Cihaz İşıklarının Anlamları

On	Umin (U↓)	Umax (U↑)	Out	(● LED YANIK) (⚡ FLAŞÖR) (⊗ LED SÖNÜK)
⊗	⊗	⊗	⊗	N veya L1 Fazı (Besleme Fazı) Bağlı Değil Veya Kopuk
●	⊗	⊗	●	Gerilimler Ayarlanan Sınırlar İçerisinde
●	⚡	⊗	●	Geçici Düşük Gerilim Uyarısı
●	●	⊗	⊗	Sürekli Düşük Gerilim
●	⊗	⚡	●	Geçici Aşırı Gerilim Uyarısı
●	⊗	●	⊗	Sürekli Aşırı Gerilim Uyarısı
●	⚡	⚡	●	Sırayla yanıyor ise Geçici Aşırı Ve Düşük Gerilim Uyarısı
●	●	●	⊗	Sürekli Aşırı Ve Düşük Gerilim Uyarısı
●	⚡	⚡	⊗	Birlikte yanıp birlikte söniyorlar ise Faz sırası hatası
●	⊗	⊗	⊗	t-On zamanı
●	⚡	⊗	⊗	(⚡ HIZLI FLAŞÖR) Faz yokluğu uyarısı