TEKNİK ÖZELLİKLER

A-AC Tipi Toprak Kaçak Akım Koruma Rölesi (Ray Tipi)

Genel Kullanım;

Kaçak akım koruma röleleri, termik-manyetik otomatik şalterler ile birlikte kullanılacaktır. Tüm röleler projesinde gösterilen şekilde ayarlanabilir hata akımlı-zaman gecikmeli özellikte olacaktır. Rölelerde hata akımı toroid akım trafosu ile takip edilecek, gelen sinyaller röle modülünce değerlendirilecek ve bağlı olduğu şalterin açtırma bobinine kumanda ederek devreyi açtıracaktır. Hata durumunda açmada röle üzerinde bulunan reset butonu kullanılarak röle sıfırlanacaktır. Röle üzerinde bulunan test butonu ile hata simülasyonu yapılarak çalışması kontrol edilebilecektir. Röle ile toroid akım trafosu arasındaki mesafe imalatçısı tarafından belirtilen mesafeyi aşması durumunda özel imal edilmiş blendajlı kablo kullanılacaktır. Röle, EN 60947-2 (2007) standardına haiz olacaktır.

Toroid Trafo veya Trafo Adaptörü ile Bağlantı;

Kullanılacak Toroid trafolar, röle ile aynı marka olacaktır. Röle ile toroid trafo veya trafo adaptörü kullanılarak 40 A ile 8000 A arasındaki uygulamalara koruma yapılabilecektir. Farklı tip uygulamalar için röle ile aynı marka kapalı yuvarlak veya dikdörtgen tip, ayrılabilir yuvarlak tip veya trafo adaptörü ile birlikte uygulama yapılabilecektir.

Röle Teknik Özellikleri;

Röle'nin yardımcı beslemesi 115-230VAC, çalışma frekansı 50Hz olacaktır. Koruma Sınıfı A, AC olacaktır. Röle, dip switch ve potanslar yardımı ile programlanabilir olacaktır. Röle trip (açtırma) kaçak akımı (IΔn) 30mA ile 30A arası ayarlanabilir ve ölçüm hassasiyeti ±% 0,5 olacaktır. Belirtilen sınırlar içerisinde 19 farklı açma akım değerine ayarlanabilecektir. Röle trip (açtırma) süresi anlık ile 5 saniye arasında ayarlanabilecektir. Hata kontağı enversör tip, NA ve NK olmalıdır. Trip (Hata) kontak çıkış rölesi 5A, 250VAC olmalıdır. Röle çift trip çıkışına sahip olacaktır ve gerektiği durumlarda 2. trip çıkışı sinyalizasyon amaçlı kullanılabilecektir. Röle, manuel veya otomatik olarak resetlenebilecek, bu işlem buton veya uzak sinyal ile yapılabilecektir. 35 mm DIN ray montajına uygun olmalıdır. Toroid bağlantısının kopması durumunda "açık devre"uyarısı vererek, trip çıkışı vermelidir, toroid bağlantı testini sürekli olarak yapmalıdır. Röle, alçak geçiren filtre özelliğine sahip olacaktır ve harmonik akımlardan etkilenmeyecektir. Yetkisiz kişiler tarafından ürüne müdahale edilmesini önlemek için, ürün mühürlenebilir kapağa sahip olacaktır.

Röle Ayar Özellikleri;

Röle ile standart koruma ya da pozitif koruma yapılabilecektir. Uygulama tipine bağlı olarak; koruma tipi seçilebilir olacaktır.