




Bozulmalara karşı koruma

Schneider Electric, her türlü elektriksel bozulmaların neden olabileceği durumların üstesinden gelmek için çeşitli ekipman teknolojileri çözümleri sunar.

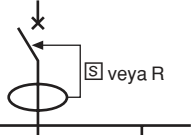
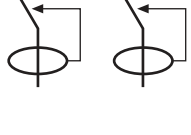
Çalışma koşulları	Örnekler	Tipler			
		AC	A	SI	B
Yükler					
 <p>Standart basit uygulamalarda</p> <p>Rektifiyer içeren monofaze girişli uygulamalarda</p> <p>Yüksek frekanslı parazit (akım pikleri, harmonikler) üreten uygulamalarda</p> <p>Güç kaynağında harmonik filtre içeren uygulamalarda</p> <p>Rektifiyer içeren trifaze girişli uygulamalarda</p>	<ul style="list-style-type: none"> Genel amaçlı elektrik prizleri Akkor aydınlatma Ev aletleri: mikrodalga fırın, elbise kurutucu Elektrikli ısıtma, su ısıtıcı Ev aletleri: endüksiyon ile pişiren ev aletleri, çamaşır makineleri (değişken devirli) Monofaze hız kontrol cihazları Çok düşük gerilimli transformatörden beslenen, elektronik balastlı floresan aydınlatma Dimmer sistemli aydınlatma Güçlü IT ekipmanları Monofaze hız kontrol cihazları Havalandırma Telekomünikasyon ekipmanları Kapasitör bankları Mikro bilgisayar sistemleri Bilgisayar çevre birimleri (yazıcılar, tarayıcılar vb.) Trifaze hız kontrol cihazları Trifaze kesintisiz güç kaynakları 	■	■	■	■
		-	■	■	-
		-	-	■	■
		-	-	-	■
Elektrik ortamı					
 <p>Ani transient darbe gerilimleri üreten ekipmanlara yakın bölgeler</p> <p>Kesintisiz güç kaynağından güç alan devreler</p> <p>"Yalıtılmış nötr" (IT) topraklama sistemi</p> <p>Yıldırım riskinin yüksek olduğu yerler</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yüksek güçlü anahtarlama cihazları Reaktif enerji kompanzasyonu bankları Yedekli şebekeler Paratoner sistemi ile korunan binalar Dağlık veya nemli bölgeler Orajlı gün sayısının yüksek olduğu bölgeler 	-	-	■	■
		-	-	■	■
		-	-	■	■
		-	-	■	■
Atmosfer					
 <p>-5°C altında olabilecek ortam sıcaklığı</p> <p>Korozif maddeler (AF2 - AF4) veya tozun varlığı</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kapalı yüzme havuzları Yat limanları, marinalar, kamp alanları Su arıtma Kimya endüstrileri, ağır endüstriler, kağıt fabrikaları Madenler ve mahzenler, yol tünelleri Marketler, hayvan yetiştirme, gıda işleme sektörleri 	-	■	■	■
		-	-	■	-

Seçicilik

Ortalama hassasiyet düzeyindeki (100 mA ve üstü) kaçak akım cihazları, seçici (S) ve gecikmeli (R) versiyon olarak bulunabilirler.

Bu seçenek sayesinde tesisatın yük tarafında toprak hatası olduğu zaman yalnızca arızalı olan kısım kapatılır.

Aşağıdaki tabloda şebeke tarafı/yük tarafı ekipman kombinasyonlarından hangilerinin bu seçicilik özelliğini sağladığı gösterilmiştir (yeşil renkte).

Hassasiyet (mA) - Yük tarafı	Anlık	Hassasiyet (mA) - Şebeke tarafı												
		Anlık						Seçici S				Gecikmeli R		
		30	100	300	500	1000	3000	100	300	500	1000	3000	1000	3000
 <p>Anlık</p>	30	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <p>Seçici S</p>	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<p>Gecikmeli R</p>	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	