

Deşarj Reaktörü Kullanma Kılavuzu



**ADRES : İkitelli OSB Mah. Çevre 14. Blok Sok. Telas Blok Dış Kapı
No: 1 Kat:1-2 Başakşehir/İstanbul**

Tel: +90 212 438 80 24 Faks: +90 212 438 80 25 info@gruparge.com

Versiyon

25.1

İÇİNDEKİLER

DOĞRU KULLANIM ve GÜVENLİK ŞARTLARI.....	3
1. GİRİŞ.....	4
1.1 Genel Özellikler.....	4
1.2 Temel Özellikler.....	4
1.3 Teknik Özellikler.....	4
1.4 Teknik Çizim.....	5
1.5 Bağlantı Şeması.....	6

DOĞRU KULLANIM ve GÜVENLİK ŞARTLARI



Cihaz panoya bağlanırken ve panodan sökülürken tüm enerjiyi kesiniz.



Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz. Sadece kuru bez kullanınız!



Teknik bir problemle karşılaşıldığında lütfen cihaza müdahalede bulunmayınız ve en kısa sürede teknik servisle iletişime geçiniz.



Yukarıda belirtilen uyarıların dikkate alınmaması durumunda ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan firmamız ya da yetkili satıcı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.



Cihaz çöpe atılmaz, cihaz toplama merkezlerine (elektronik ve elektronik cihazlar dönüşüm noktaları) teslim edilmelidir. Doğaya ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.



Bu cihazın kurulumu, montajı, devreye alınması ve işletimi, yalnızca yeterli ehliyete sahip kişiler tarafından, güvenlik yönetmeliklerine ve talimatlarına uygun olarak yapılmalı ve kullanılmalıdır.



Cihaz akım trafolarıyla birlikte çalışır. Akım trafo uçlarını kesinlikle boşta bırakmayınız! Tehlikeli derecede yüksek gerilimler oluşabilir.

1. GİRİŞ

GENEL ÖZELLİKLER

Hızlı yüklerin bulunduğu işletmelerde, kondansatörlerin kısa sürede deşarj edilmesini sağlar. Bu sayede kondansatörlerin ve kontaktörlerin kullanım ömrüne katkıda bulunur. Cihaz, pano içi raya monte edilebilir.

1.2. Temel Özellikler

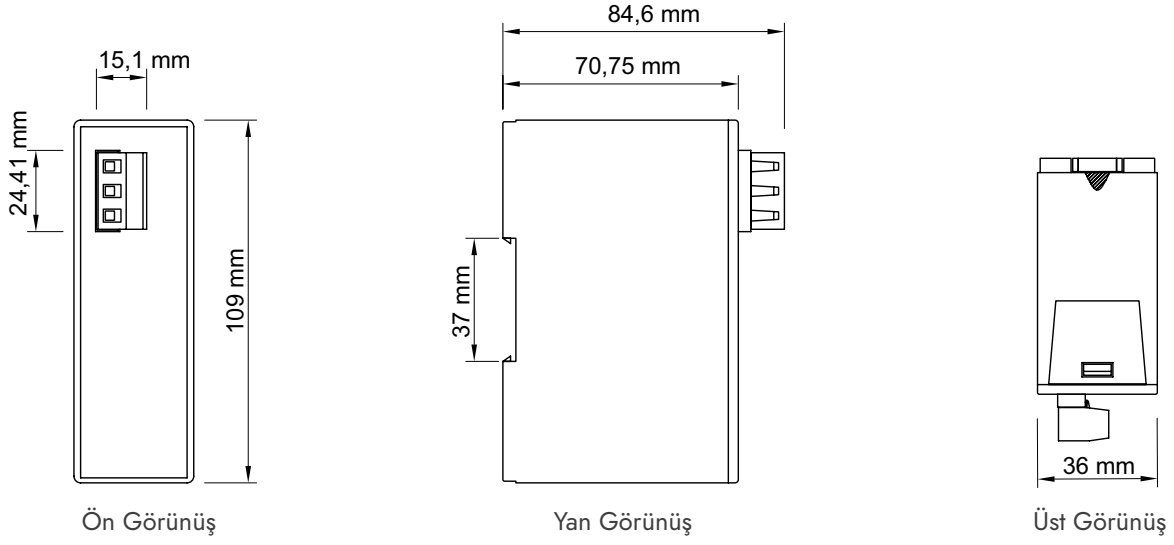
- **Nominal Gerilimi:** 180 - 480 V AC.
- **Nominal Frekansı:** 50 Hz.
- **Deşarj Süresi:** 12,5 kVAr yük için $t < 1,2$ sn, 25 kVAr yük için $t < 2,5$ sn, 50 kVAr yük için $t < 5$ sn.
- **Deşarj edeceği alçak gerilim kondansatörünün gücü;** Maksimum 50 kVAr.
- 50-100 kVAr arasındaki yük için 2 adet kullanılır.
- **Monte Edilme:** Pano içi raya monte edilmeye uygundur.
- **Koruma sınıfı:** IP40.
- Deşarj reaktörü, kompanzasyon kontaktörleri ile birlikte kullanılması önerilmektedir.
- Deşarj direnci, statik kontaktör ile birlikte kullanılması önerilmektedir.

1.3. Teknik Özellikler

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	Açıklama	Max.Güç	Max.Gerilim
GA7401	DRJ R11	DEŞARJ REAKTÖRÜ	Hızlı yüklerin bulunduğu işletmelerde kondansatörlerin kısa sürede ($t < 5$ sn) deşarjı için kullanılır.	50 kVAr	480 V
GA7402	DRJ D12	DEŞARJ DİRENCİ (22K)	Hızlı yüklerin bulunduğu işletmelerde kondansatörlerin kısa sürede deşarjı için kullanılır.	50 kVAr	480 V

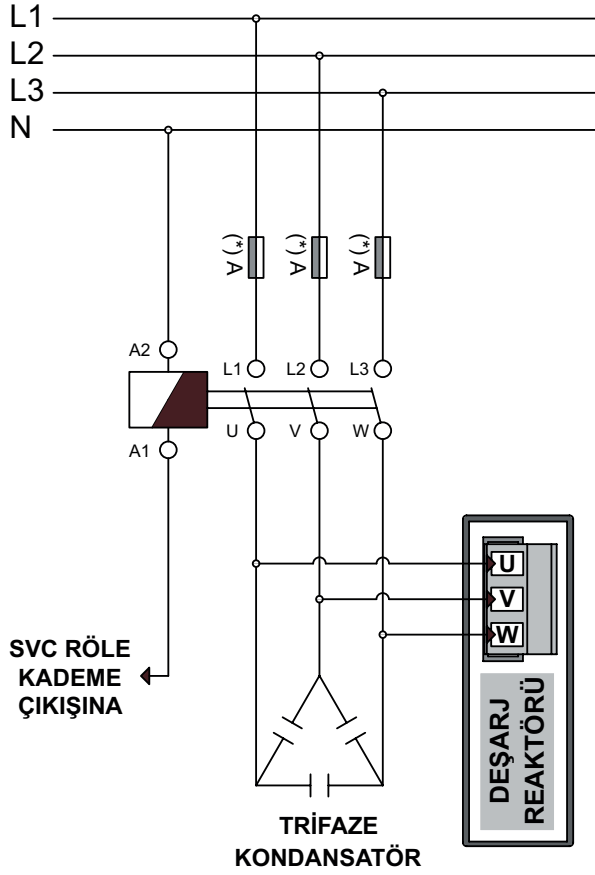
1.4. Teknik Çizim

Deşarj Reaktörü



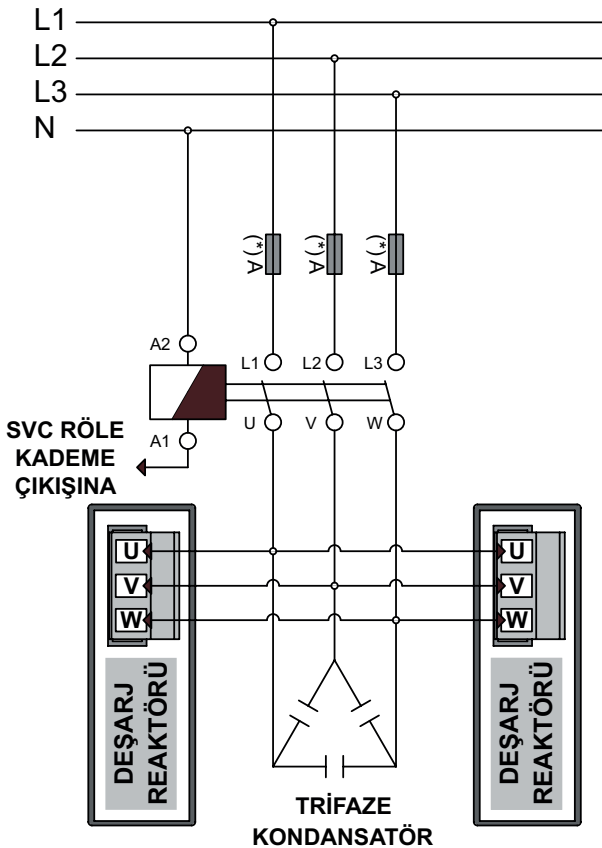
1.5. Bağlantı Şeması

50 kVAr'a kadar Deşarj Reaktörü



(*)Kullanılması önerilen sigorta akımı ve kablo kesiti için, lütfen seçeceğiniz ürün ile ilgili bölümde bulunan nominal çalışma akımı tablosuna bakınız.

50 - 100 kVAr arası Deşarj Reaktörü



(*)Kullanılması önerilen sigorta akımı ve kablo kesiti için, lütfen seçeceğiniz ürün ile ilgili bölümde bulunan nominal çalışma akımı tablosuna bakınız.