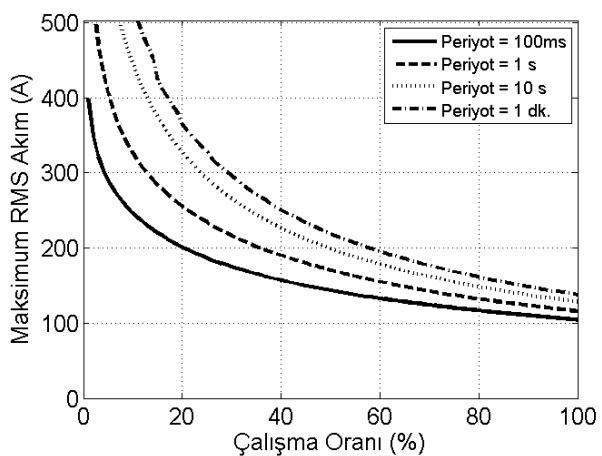
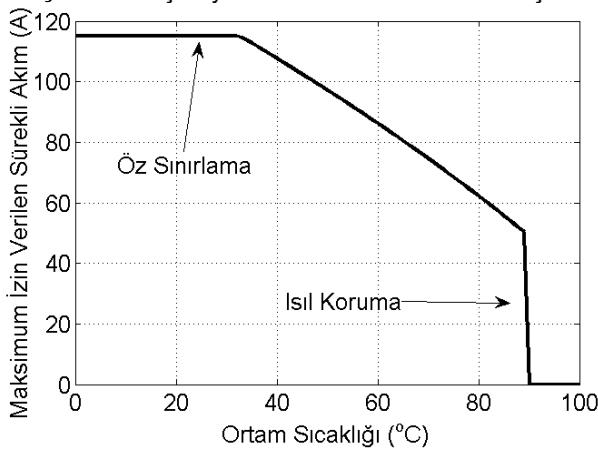


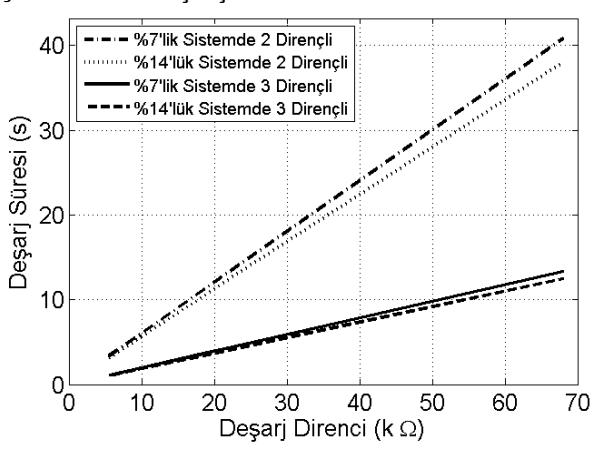
**Şekil 2:** Güç Kaybı ile RMS akım arasındaki ilişki



**Şekil 3:** Kesintili çalışma durumunda izin verilen akım

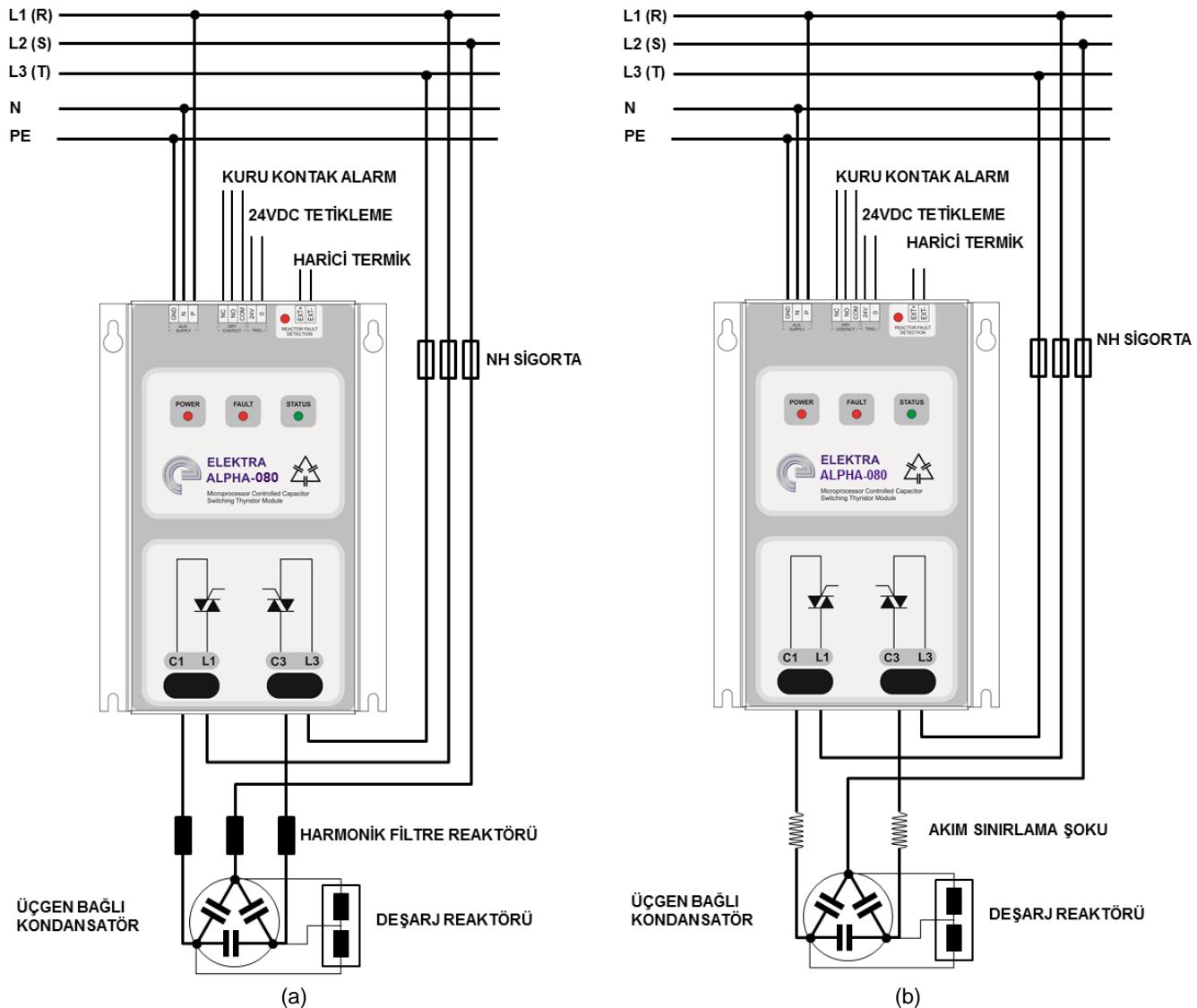


**Şekil 4:** Ortam sıcaklığının nominal akıma etkisi



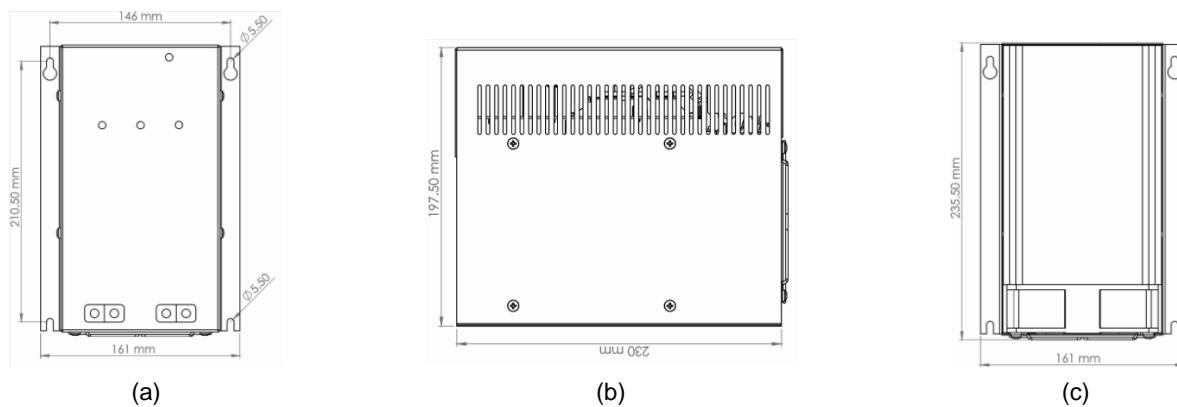
**Şekil 5:** Deşarj direncinin deşarj süresine etkisi

## Bağlantı Şekilleri



**Şekil 6:** ALPHA-080 modülünün (a) harmonik filtre reaktörlü ve (b) reaktörsüz bağlantı şeması. Deşarj reaktörü veya direncinin gösterildiği gibi bağlanması zorunludur!

## Teknik Çizimler



**Şekil 7:** ALPHA-080 modülü teknik çizimi

Tolerans  $\pm 0.5\text{mm}$ 'dir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Güvenlik talimatlarına uyunuz!

- ALPHA modülleri sadece belirtilen kullanım amacına uygun şekilde kullanılabilir.
- ALPHA modülleri için hızlı sigorta ve parafudur gibi gerekli güvenlik önlemleri alınmak zorundadır.
- ALPHA modülleri yeterli miktarda havalandırılmalı, toza ve neme karşı korunmalıdır.
- Hayati tehlike varsa, ALPHA modülleri tetiklenmemelidir.
- Sistemde kullanılan kondansatörler, devreden çıkış anındaki geçici halde, şebeke geriliminin tepe değerinden daha yüksek bir gerilim ile yüklenebilirler ve kondansatörler devreden çıktıktan sonra da yüklü kalırlar.
- Reaktörsüz 400V şebeke için kompanzasyon sistemlerinde, güvenlik amacıyla 440V'luk kondansatörler kullanılması önerilir.
- Akort frekansı 189 Hz (%7) ve 134 Hz (%14) olan kompanzasyon sistemlerinde, sırasıyla 480V ve 525V'luk kondansatörler kullanılması önerilir.
- Deşarj dirençleri yüksek gerilim altında çalışmaya uygun olmalıdır. Standart dirençler kullanılamaz.
- Reaktörsüz sistemlerde, akım sınırlama reaktörü kullanılması zorunludur!
- ALPHA tristör modülleri hızlı sigortalar ile korunmalıdır.
- Kompanzasyon adımı devreden çıktıktan sonra, kondansatörler yüklü kaldığı için temas edilmesine karşı önlem alınmalıdır.
- Kurulum yetkin kişiler tarafından yapılmalıdır.
- Kurulum, tamir ve bakım işlemleri öncesinde, sistemin enerjisinin kesilmiş olduğundan ve kondansatörlerin tamamen deşarj olmuş olduğundan emin olunuz.

Yukarıda belirtilen güvenlik talimatlarına uyulmaması ölüm, ciddi yaralanmalar veya cihaza tahrip edici zararla sonuçlanabilir. İKAZLARA UYULMAMASI HATA VE/VEYA FİZİKSEL YARALANMALARA NEDEN OLABİLİR.

## Şartlar ve Koşullar

Cihaz üretim hatalarına karşı garanti süresi 1 (bir) yıldır. ELEKTRA reaktör standartlarını sağlayan ve uygun değerde bir reaktör ile birlikte kullanılması durumunda cihazın garanti süresi 2 (iki) yıldır. Cihaz kullanıcı hataları durumunda ve/veya dışarıdan cihaza müdahale edilmesi (cihazın içinin açılması) durumunda (cihazın içine yetkili servis dışında müdahale) garanti kapsamı dışındadır.

- Üretici aşağıda listelenen durumlar sonucu oluşabilecek maddi zararlardan sorumlu tutulamaz.
- Kurulum, bağlantı, devreye alma, tamir, değişiklik sonucu ortaya çıkan hatalar, bu dokümanda belirtilmiş izin verilen ortam koşulları dışında ve/veya teknik özelliklerde belirtilen anma değerlerin üzerinde çalışma
- Hatalı kurulum, kullanım ve dikkatsizlik

Hiçbir durumda üretici, tedarikçileri veya taşeronları, özel, dolaylı, arıcı veya dolaylı zararlardan, kayıp veya cezalar sorumlu tutulamaz. Eğer ALPHA modülleri ile ilgili herhangi bir sorunuz varsa, yerel dağıtıçı veya ELEKTRA ELEKTRONIK ile irtibata geçiniz. Dokümanda verilen teknik veri ve bilgiler, teknik baskı sırasında geçerlidir. Üretici önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar.