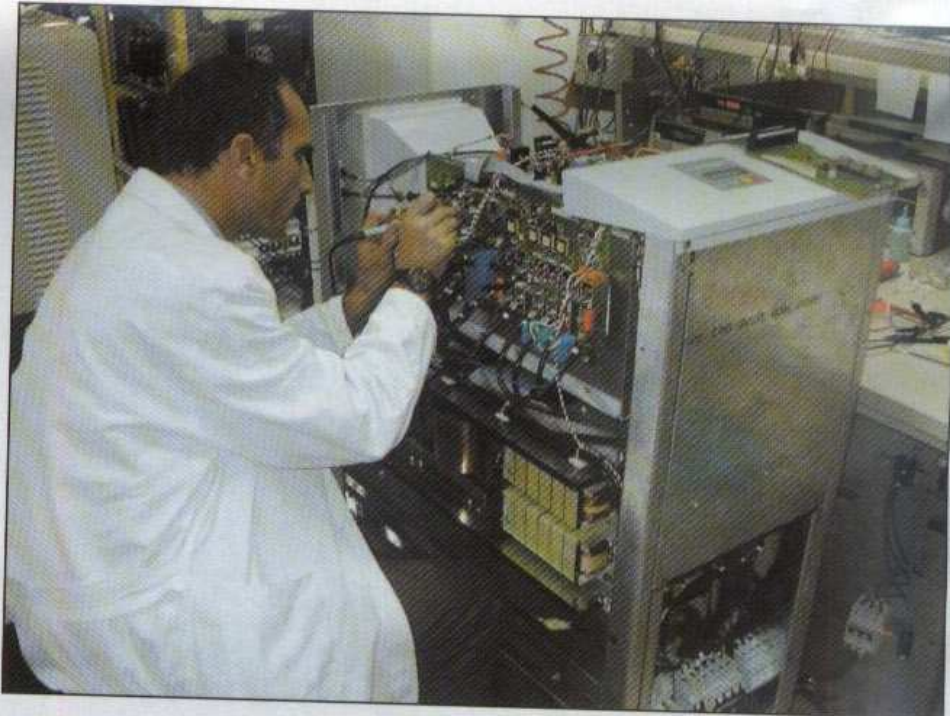


KGK'mı Almayı Düşünüyorsunuz?

Ofis ekipmanları vb. hassas cihazların elektrik kesintilerine, düşük/yüksek gerilim, ani voltaj dalgalanmaları ve çevresel risk faktörlerine karşı korunmasını sağlayan kesintisiz güç kaynakları alınırken, öncelikli olarak ihtiyaçlar belirlenmeli ve ondan sonra tercih yapılmalıdır. Çünkü şirketlerin ölçeği, amacı, iş yapış şekli, hizmet verdiği alana vb. unsurlar birbirinden, verim elde etmeyi düşündüğümüz bu cihazlar da kullanım amaçlarına göre çeşitlilik gösterir. Ama daha da detaya inecek olursak, İnform Elektronik'in İthalat/İhracat Müdürü Levent Ilgın, doğru KGK almak için dikkat edilmesi gerekenleri şöyle sıralıyor ve şu önerilerde

bulunuyor: "Doğru tip KGK tespiti yapılabilmesi için, kurulum yerinin ve korunması istenen cihazların analizinin iyi yapılması gerekir. Bu tespitte en önemli rolü yük tarafında korunması istenen cihazın karakteristiği belirlemektedir. Line-Interactive cihazların, çalışma prensipleri açısından bilgisayarların korunmasında kullanılması uygundur. Online KGK'lar da endüstri, otomasyon, IT, medikal vb. sektörlerde kritik yüklerin korunmasında kullanılır. Online KGK'lar 1 faz veya 3 faz girişli ve 1 faz veya 3 faz çıkışlı olarak imal edilmektedir. Gerek 3 faz, gerekse 1 faz şebeke bağlantısı yapılabilir. Güç büyüdükçe 3 faz giriş ve 3 faz çıkış olarak tüketici kullanımına sunulmaktadır. Büyük güçlerdeki bu 3 fazlı KGK'lar çoğunlukla bina veya fabrika içi cihazların korunmasında kullanılmaktadır. Gücün büyümesi ve cihazların 3 fazlı olarak üretilmesi, KGK'ların opsiyonel özelliklerini de artırmaktadır. Bu opsiyonel özelliklerin doğru bir kombinasyon içerisinde birleştirilip yükün gereksinimlerini karşılayacak doğru KGK'nın tespitinin yapılmasında, şebeke voltajının



karakteristiği, bağlanan yükün karakteristiği, kurulum yapılacak mekanın yapısı büyük rol oynamaktadır. Bazı ülkelerin şebeke voltajındaki dalgalanmalar fazla olduğundan verilecek KGK'nın giriş gerilim aralığının geniş seğıilmesi gerekir. Bazı ülkelerde ise elektrik kesintisi sık ve uzun süreli olmaktadır. Bu tip durumlarda; kapasitesi yüksek akü grubu kullanarak uzun besleme süreli KGK verilmesi gerekir. Ayrıca şarj akımı yüksek tutularak akülerin deşarj olması durumunda KGK'nın en kısa sürede şarj etmesi sağlanır. KGK'ya bağlanacak cihazların güç hesaplamasının doğru yapılması, kullanılacak KGK'nın gücünün tespiti için büyük önem taşımaktadır. Burada yapılacak yanlış hesaplama, KGK'nın düşük güçte kalması durumunda çeşitli sorunlara neden olacaktır. Bununla beraber yük olarak kullanılacak cihaz karakteristiklerinin bilinmesi de önemlidir. KGK, motor tipinde veya motor içeren cihazlar kullanıldığında, bunların çekeceği demuraj akımı önceden

hesaplanıp, uygun güçte KGK kullanılmalıdır. Aksi taktirde KGK'dan kapasitesinden fazla akım çekilmesi durumunda, bu aşırı yük hatasına neden olacaktır. Fabrika bünyesindeki cihazların kesintisiz olarak çalışması ve uygun şebeke gerilimi ile beslenmesi, gerek verimin artması, gerekse enerji sarfiyatının en aza indirgenmesi açısından önemlidir. Uygun yerlere KGK'lar yerleştirilerek cihazların temiz ve düzeltilmiş gerilimle kesintisiz olarak çalışmalarını sağlanır."

Gerek yurt içi, gerekse de yurt dışı pazarlarda ihtiyaçların belirlenirken, tüm hususların göz önünde bulundurulduğunu tekrar hatırlatan İlgin, detaylı bir inceleme ve araştırmadan sonra doğru tip KGK tespitinin, bizzat tüketicinin katılımıyla da saptanmakta olduğunu, bu durumun da kullanıcının bilinçlendiğinin göstergesi olduğunu kaydediyor.