

# SAFETECH®

## Kesintisiz Güç Kaynakları

### S 1.1 SERİSİ 6-15 kVA

güvenilir teknoloji  
pozitif enerji



- Mikroişlemci Kontrollü Çift Çevrim (AC/DC/AC) On-Line Teknoloji
- Gerçek Sinüzoidal Çıkış Gerilim Dalga Şekli
- PWM ve IGBT Teknolojisi ile Yüksek Verim
- Galvanik İzolasyon (Çıkış Transformatörü)
- Aşırı Yük veya KGK Arızası Durumunda Kesintisiz Statik By-Pass
- KGK' ı Şebekeden ve Yükten İzole Eden Bakım By-Pass Şalteri
- LCD Ekran ile Giriş, Çıkış, Akü, Yük ve Çalışma Durumu Bilgileri
- Geçmişe Ait 100 Adet Arızayı Kaydedebilme
- RS232/485 Protokolü ile Bilgisayar Tarafından İzleme ve Kontrol
- SNMP Modülü ile İnternet Üzerinden İzleme ve Kontrol (Opsiyonel)
- Uzaktan İzleme Paneli ile İzleme ve Kontrol (Opsiyonel)
- Genel Özelliklerde İsteğe Bağlı Değişiklikler



# S 1.1 Serisi 6 - 15 kVA Teknik Özellikler

| MODEL                             | S 1.1 / 6 kVA   | S 1.1 / 7.5 kVA | S 1.1 / 10 kVA | S 1.1 / 15 kVA  |
|-----------------------------------|---|-----------------|----------------|-----------------|
| Güç ( kVA / kW )                  | 6 / 4.2   | 7.5 / 5.25      | 10 / 7         | 15 / 10.5       |
| <b>Giriş - Doğrultucu</b>         |   |                 |                |                 |
| Gerilim ve Gerilim Toleransı      | 220 VAC, 1 Faz + Nötr, +%15, -%20   |                 |                |                 |
| Akım (Maksimum)                   | 35 A  | 44 A            | 58 A           | 88 A            |
| Başlangıç Akımı                   | ≤ I nom   |                 |                |                 |
| Frekans ve Frekans Toleransı      | 50 Hz ±%5   |                 |                |                 |
| <b>Çıkış - Evirici ve By-Pass</b> |   |                 |                |                 |
| Güç Faktörü                       | 0,7   |                 |                |                 |
| Gerilim ve Gerilim Toleransı      | 220 VAC ±%1   |                 |                |                 |
| Dinamik Cevap                     | %0-100-0 yük değişiminde maksimumu gerilim değişimi < ±%5                               |                 |                |                 |
| Toparlanma Zamanı                 | Dinamik yük değişiminde gerilimin ±%1'lik sınırlar içerisine giriş süresi 40 milisaniye |                 |                |                 |
| Frekans ve Frekans Toleransı      | 50 Hz şebekeye senkron iken ±%1, aküden çalışmada ±%0,2                                 |                 |                |                 |
| Akım                              | 19 A  | 24 A            | 32 A           | 48 A            |
| Gerilim Dalga Şekli               | Sinüzoidal  |                 |                |                 |
| Toplam Harmonik Distorsiyon       | < %3  |                 |                |                 |
| Lineer Olmayan Yük İçin Kapasite  | %100 yüke kadar   |                 |                |                 |
| Krest Faktörü                     | 3:1   |                 |                |                 |
| Aşırı Yüklenme Kapasitesi         | %100-125 yükte 2.5 dakika, %125-150 yükte 1 dakika, %150-200 yükte 2 saniye             |                 |                |                 |
| Kısa Devre Koruması               | Elektronik kısa devre koruması, Kısa devre akım %200 x I nom                            |                 |                |                 |
| Statik By-Pass ve Bakım By-Pass'ı | Standart  |                 |                |                 |
| By-Pass Gerilim ve Toleransı      | 220 VAC ±%10 / 1 Faz + Nötr   |                 |                |                 |
| By-Pass Frekansı                  | 50 Hz   |                 |                |                 |
| By-Pass Gücü (kVA)                | 6   | 7,5             | 10             | 15              |
| By-Pass Aşırı Yük Kapasitesi      | %200  |                 |                |                 |
| Transfer Zamanı                   | Kesintisiz  |                 |                |                 |
| <b>Akü</b>                        |   |                 |                |                 |
| Tipi                              | Tam bakımsız kuru tip akü   |                 |                |                 |
| Sayısı                            | 20 Adet   |                 |                |                 |
| Yüzey Şarj Gerilimi               | 270 VDC   |                 |                |                 |
| Deşarj Sonu Gerilimi              | 200 VDC   |                 |                |                 |
| Akü Şarj Akımı                    | 2 A standart, 4 A opsiyonel, tam deşarjdan sonra %90 kapasiteye 8 saatte şarj           |                 |                |                 |
| Akü Ortam Sıcaklığı (İstenilen)   | 17~25°C   |                 |                |                 |
| Akü Koruması                      | Otomatik Sigorta  |                 |                |                 |
| Akü Testi                         | Kullanıcı tarafından yapılan manuel akü testi   |                 |                |                 |
| <b>Gösterge ve Kontrol Paneli</b> |   |                 |                |                 |
| Tipi                              | 2 x 16 karakter arka planı aydınlatmalı LCD ekran                                       |                 |                |                 |
| Kontrol Paneli                    | Dokunmatik Butonlar   |                 |                |                 |
| Standart Ölçümler                 | Yük, Giriş-Çıkış-Akü Gerilimleri, Çıkış ve By-Pass Frekansları, Evirici Sıcaklığı       |                 |                |                 |
| Opsiyonel Ölçümler                | RMS Yük - Krest Faktörü - Akü Akımı   |                 |                |                 |
| LED Mimik Panel                   | Şebeke 1, Şebeke 2, Doğrultucu, Evirici, Yük, By-Pass, Akü                              |                 |                |                 |
| Gösterge Dili                     | Türkçe ve İngilizce   |                 |                |                 |
| <b>Haberleşme</b>                 |   |                 |                |                 |
| Arabirim ve Protokol              | RS232 (Standart), SNMP Modülü, Uzaktan İzleme Paneli, RS485 (opsiyonel)                 |                 |                |                 |
| Yazılım                           | Windows 95/98/NT/2000/XP, Linux ve Novell için yazılım desteği                          |                 |                |                 |
| <b>Genel</b>                      |   |                 |                |                 |
| Toplam Verim %100 Yükte           | > %85   |                 |                |                 |
| Gürültü Seviyesi                  | < 45 dBA  |                 |                |                 |
| Çalışma Sıcaklığı ve Nem          | 0°C ~40°C, maksimum %90 (yoğunlaşmamış)   |                 |                |                 |
| Depolama Sıcaklığı                | -20°C ~+70°C  |                 |                |                 |
| Koruma Sınıfı                     | IP20  |                 |                |                 |
| Cihaz Rengi                       | RAL7035   |                 |                |                 |
| Soğutma Şekli                     | Fan ile zorlanmış soğutma   |                 |                |                 |
| Çalışma Yüksekliği                | Nominal yükte < 1000 metre (deniz seviyesinden)   |                 |                |                 |
| Boyutlar (mm) G x Y x D           | 330 x 780 x 720   |                 |                | 330 x 860 x 810 |

Yukarıda belirtilen tüm bilgiler referans teşkil etmesi amacı ile verilmiştir. Üçüncü kişilere bildirmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. ©2004 ÖZ-EL Elektronik Sanayi Tic. Ltd. Şti.

## AC/DC Elektronik Sistemler Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.

Tel : (212) 320 20 07 Pbx

Faks : (212) 320 20 09

[www.acdc.com.tr](http://www.acdc.com.tr) - [info@acdc.com.tr](mailto:info@acdc.com.tr)