

# ARTronic® UPS

Online Kesintisiz Güç Kaynakları  
**Protector 1.1 Serisi 6 - 15 kVA**



- Mikro İşlemci Kontrollü, SPWM ve IGBT Yapılı Online KGK
- Şebeke, KGK ve Yük ile İlgili Ayrıntılı Bilgilerin Verildiği LCD Ekran, LED Mimik Diyagram ve Kontrol Paneli
- Standart Statik ve Manuel (Bakım) By-Pass Özelliği
- Gerçek RMS Yük Ölçümü, Geçmişe Yönelik Hata ve Uyarı Kayıtları
- Isı Kompanzasyonlu Şarj, Akü Test ve EMI / RFI Filtre Seçenekleri

Gücümüzü,  
güveninizden alıyoruz!



THE ART OF ELECTRONICS

## Protector 1.1 Serisi 6-15 kVA Teknik Özellikler

MODEL	Protector 1.1 6	Protector 1.1 7.5	Protector 1.1 10	Protector 1.1 15
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	$\leq I_{nom}$			
Frekans ve Frekans Toleransı	50 Hz $\pm$ % 5			
<b>Çıkış - Evirici ve Bypass</b>				
Güç Faktörü	0,7			
Gerilim ve Gerilim Toleransı	220 VAC , $\pm$ % 1			
Dinamik Cevap	% 0-100-0 yük değişimlerinde maksimum gerilim düşümü $< \pm$ % 5			
Toparlanma Zamanı	Dinamik yük değişiminde gerilimin $\pm$ % 1 lik sınırlar içerisine giriş süresi 40 milisaniye			
Frekans ve Frekans Toleransı	50 Hz, Şebekeye Senkron iken $\pm$ % 1 - Aküden Çalışmada $\pm$ % 0.2			
Akım	19 A	24 A	32 A	48 A
Gerilim Dalga Şekli	Sinüzoidal			
Toplam Harmonik Distorsiyon	$<$ % 3			
Lineer Olmayan Yük için 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 $>$ % 200 yükte hemen bypass			
Kısa Devre Koruması	Elektronik kısa devre koruması, kısa devre akımı % 200 x $I_{nom}$			
Statik Bypass ve Bakım Bypass	Standart			
Bypass Gerilimi ve Toleransı	220 VAC, $\pm$ % 10 / 1 Faz + Nötr			
Bypass Frekansı	50 Hz			
Bypass Gücü (kVA)	6	7,5	10	15
Bypass 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 Yerleşimi	Dahili			Ek Kabin
Akü Şarj Akımı	2 Amper - Uzun Akü Süreleri için opsiyonel ek şarjör.Tam deşarjdan %90 kapasiteye 8 saatte			
Akü Ortam Sıcaklığı (istenilen)	17~25 °C			
Akü Koruması / Akü Testi	Otomatik Sigorta. / Kullanıcı tarafından yapılan manuel akü testi.			
<b>Göstergeler ve Kontrol Paneli</b>				
Tipi	2 Satır x 16 Karakter Arka Planı Aydınlatmalı LCD Ekran			
Kontrol Paneli	Dokunmatik Butonlar			
Ölçümler ve Uyarılar	RMS ve Max. % Yük, Krest Faktör, Giriş, Çıkış, Akü Gerilimi, Çıkış ve Bypass Frekansı, Evirici Isısı (standart) , Doğrultucu, Akü Odası ve Ortam Isısı (Opsiyon), Uyarı ve Durum Mesajları			
LED Mimik Panel	Şebeke1, Şebeke2, Doğrultucu, Evirici, Yük, Bypass ve Akü			
Gösterge Dili	Türkçe ve İngilizce			
<b>Haberleşme</b>				
Arabirim ve Protokol	Standart DB 9 (Dişi) Port, Akıllı RS232 (Standart), SNMP (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			
Elektro Manyetik Uyumluluk	EN 50091-2			
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	0 °C ~ 40 °C, maksimum % 20-90 (Yoğunlaşmamış)			
Depolama Sıcaklığı	-20 °C ~ +70 °C			
Koruma Sınıfı	IP20 (IEC 529/EN 60529 a göre)			
Cihaz Rengi	RAL 7035			
Soğutma Şekli	Fan ile zorlanmış soğutma			
Çalışma Yüksekliği	$<$ 1000 metre (deniz seviyesinden), nominal yükte			
Boyutlar (mm), G x Y x D	315 x 810 x 765			

Yukarıda belirtilen tüm bilgiler referans teşkil etmesi amacı ile verilmiştir. 3. Kişilere bildirmeksizin değiştirme hakkı saklıdır.© 2003

AC/DC Elektronik Sistemler Ltd. Sti.

Tel : 0212-320 20 07 Pbx

Faks : 0212-320 20 09

internet : www.acdc.com.tr