

APC®

by Schneider Electric

Ürünleri Kataloğu

Smart-UPS®



Smart-UPS® RT



Symmetra™ LX



NetBotz®



Symmetra™ PX



 **BETSİS**

Profesyonel
Teknik Servis
Hizmetleri

Betsis Bilgisayar ve Enerji Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 2 No 9-0039 34384 Okmeydanı - Şişli - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 (212) 320 51 51 - info@betsis.com.tr - Fax: +90 (212) 222 50 43



by Schneider Electric

Symmetra™ LX

Tek Faz çıkış kullanımlı

Modüler Ürünler



Symmetra en üst seviyede iş sürekliliğini sağlamak için üretilmiştir. Güç ve çalışma süresi ölçeklenebilen modüler ve yedeklemeli mimariyi kullanır. Entegre ağ yönetilebilirliği, UPS çalışma durumu ve çevresel koşullar hakkında gerçek zamanlı durum güncellemeleri sağlar. Hot-swappable (çalışırken takılıp çıkarılabilen) kullanıcı tarafından değiştirilebilen güç, akü ve akıllı modüller düşük MTTR (Ortalama geri dönüş süresi) ve servis kolaylığı sağlar. Symmetra'nın modüler tasarımı, sunucu odalarında ve kabinlerde kritik uygulamalarda tek bir sistem içerisinde yedekli güç sağlar.

Symmetra LX Serisi Tek faz Çıkışlı Ürünler

	8kVA Rack Mount	8kVA Tower	16kVA Rack Mount	16kVA Tower
Giriş				
Giriş Gücü	7.5 kW	7.5 kW	14.6 kW	14.6 kW
Giriş Kablo Bağlantısı	1 Faz ya da 3Faz + Nötr + Toprak	1 Faz ya da 3Faz + Nötr + Toprak	1 Faz ya da 3Faz + Nötr + Toprak	1 Faz ya da 3Faz + Nötr + Toprak
Giriş Voltaj Set Değerleri	220/230/240 yada 380/400/415	220/230/240 yada 380/400/415	220/230/240 yada 380/400/415	220/230/240 yada 380/400/415
Giriş Voltaj Aralığı	155-276 V	155-276 V	155-276 V	155-276 V
Giriş Frekans Aralığı	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz
Giriş Güç Faktörü	Tam yükte 1:1 için >0.98, 3:1 için >0.90	Tam yükte 1:1 için >0.98, 3:1 için >0.90	Tam yükte 1:1 için >0.98, 3:1 için >0.90	Tam yükte 1:1 için >0.98, 3:1 için >0.90
Giriş Harmonik Değeri	<5%	<5%	<5%	<5%
Nominal Giriş Akımı	155 A @ 380 V, 146 A @ 400 V, or 142 A @ 415 V	155 A @ 380 V, 146 A @ 400 V, or 142 A @ 415 V	256 A @ 380 V, 243 A @ 400 V, or 234 A @ 415 V	256 A @ 380 V, 243 A @ 400 V, or 234 A @ 415 V
Maksimum Giriş Akımı	1:1 için 44 A, ya da 3:1 için 17A	1:1 için 44 A, ya da 3:1 için 17A	1:1 için 85 A, ya da 3:1 için 31A	1:1 için 85 A, ya da 3:1 için 31A
Maximum input short-circuit level	50A Resetlenebilir Sigorta	50A Resetlenebilir Sigorta	100A Resetlenebilir Sigorta	100A Resetlenebilir Sigorta
Çıkış				
Çıkış Gücü (kW)	5.6 kW	5.6 kW	11.2 kW	11.2 kW
Çıkış Kablo Bağlantısı	1 Faz + Nötr + Toprak	1 Faz + Nötr + Toprak	1 Faz + Nötr + Toprak	1 Faz + Nötr + Toprak
Çıkış Voltajı	220 V / 230 V / 240 V Seçilebilir	220 V / 230 V / 240 V Seçilebilir	220 V / 230 V / 240 V Seçilebilir	220 V / 230 V / 240 V Seçilebilir
Çıkış Akımı	36 A @ 220 V	36 A @ 220 V	73 A @ 220 V	73 A @ 220 V
Çıkış Frekansı	50 Hz +/-3.0 Hz ve 60 Hz +/-3.0 Hz Otomatik Algılama	50 Hz +/-3.0 Hz ve 60 Hz +/-3.0 Hz Otomatik Algılama	50 Hz +/-3.0 Hz ve 60 Hz +/-3.0 Hz Otomatik Algılama	50 Hz +/-3.0 Hz ve 60 Hz +/-3.0 Hz Otomatik Algılama
Krest Faktörü	>5:1	>5:1	>5:1	>5:1
Aşırı Yük	%105 Sürekli, % 130 N+1 Modda	%105 Sürekli, % 130 N+1 Modda	%105 Sürekli, % 130 N+1 Modda	%105 Sürekli, % 130 N+1 Modda
Verimlilik	90%	90%	90%	90%
Çıkış Harmonik Değeri	Lineer yüklerde < 2% , Bilgisayar Yükleri < 5%	Lineer yüklerde < 2% , Bilgisayar Yükleri < 5%	Lineer yüklerde < 2% , Bilgisayar Yükleri < 5%	Lineer yüklerde < 2% , Bilgisayar Yükleri < 5%
Akü Özellikleri				
Akü Modülü	SYBT5	SYBT5	SYBT5	SYBT5
Akü Voltajı	100 - 147 Vdc (120Vdc Nominal)			
Akıllı Akü Yönetimi	Evet			
%'dan - %90'a Şarj Süresi	3 Saat	3 Saat	7.5 Saat	7.5 Saat
Fiziksel Özellikler				
Boyutlar: (YükseklikGenişlikDerinlik)	836x472x688 - 19U	937x483x726	836x472x688 - 19U	937x483x726
Ağırlık	198,7 Kg.	219,6 Kg.	286,9 Kg.	307,7 Kg.
Gürültü Seviyesi	62 dBA	62 dBA	62 dBA	62 dBA
Depolama Sıcaklığı	-15 / + 45 °C	-15 / + 45 °C	-15 / + 45 °C	-15 / + 45 °C
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Uyumluluk				
C-tick, CE, E/IEC/UL60950, EN50091-2 / EN 55022 Class A, EN 55024, GOST, VDE				



Profesyonel Teknik Hizmetler

On yılı aşan deneyimi ile BETSIS Teknik kadrosu UPS ve Sistem Odası Hizmetleri konusunda uzmanlaşmıştır.

UPS Hizmetleri

- Servis Merkezinde Onarım işlemleri
- Yerinde Devreye Alma Hizmeti, Montaj ve Demontaj çalışmaları
- Yerinde Akü değişim, Kalibrasyon, test ve raporlama Hizmetleri
- Yerinde Arıza Bakım-Onarım çalışmaları
- Network Yönetim - SNMP Kurulum ve Yönetim Yazılımları Kurulumları
- Apc RBC Orijinal Akü değişimleri

Sistem Odası Hizmetleri

- Projelendirme, Kurulum ve Yazılım ile Yönetim Hizmetleri
- Enerji yedekliliği ve modüler güç dağıtım çalışmaları
- Sıcak Koridor Kapatma çözümleri
- Kabinet, Kablo yönetimi, pdu ve Kabin aksesuarları montajları
- Yönetim Yazılımları (ISX Central, Capacity , Change , Operation , Energy Efficiency Manager)
- Netbotz Güvenlik Sistemleri devreye alma Hizmetleri

gerçekleştirmektedir. Geniş bir yedek parça stoğuna sahip teknik servisimiz, her tür elektronik ve elektriksel parça onarımını yapabilmektedir. Sunduğumuz hizmetler;

YERİNDE DESTEK:

Yıllık Bakım Anlaşmaları ile “aynı gün müdahale-parça dahil yerinde destek”, “4 saat içinde müdahale-parça dahil yerinde destek” şeklinde ve koruyucu periyodik bakımlar ile birlikte gerçekleştiriyoruz.

ONARIM:

Her tür elektriksel ve elektronik onarımı gerçekleştirerek, cihazınızın ilk günkü çalışma performansına dönüşünü sağlıyoruz.

BAKIM:

Periyodik bakımlar ile cihazınızın kontrol ve temizliğini yaparak sorunsuz kullanım ve memnuniyet sağlıyoruz.

AKÜ DEĞİŞİMLERİ:

Veri tabanımız yardımı ile sizi zamanında uyarıyor ve çalışma kesintisi yaratmaksızın akü sorunlarınıza çözüm üretiyoruz.

Kritik durumlarda İstanbul içinde aynı gün, İstanbul dışında takibeden iş günü arızalı cihaz yerine çalışan cihaz temin ederek, iş sürekliliğinizi sağlıyoruz.

Uzman ve güvenilir desteği ile BETSIS önde gelen UPS üreticilerinin tercih ettiği Teknik Servis noktasıdır.

Diğer Betsis Çözümleri

Alpha Grubu, dünya çapında AC, DC, yenilenebilir enerji ve yedekleme ürünleri geliştirir ve üretir. Bu ürünlerin uygulama alanları GenişBant, Telekom, Ticari ve Endüstriyel Uygulamaları kapsar. Alpha Grubu şirketleri arasında Alpha Technologies Ltd., Alpha Technologies Inc., Alpha Energy, Alpha Industrial Power, Altair Advanced Industries, Inc., Mitra Innovations S.A. ve OutBack Power Technologies, Inc. sayılabilir. Betsis Alpha grubu Türkiye Distribütörüdür.



Dışmekan UPS Çözümleri

FXM Serisi Ürünler

Modeller: Alpha FXM 350, 650, 1100, 2000



Geniş aralıklı Otomatik Voltaj Regülasyonu (AVR)
Altı bağımsız ve ayarlanabilir kuru kontak çıkışı
Ekstrem ısı koşullarında çalışabilme -40 'dan 74°C'e kadar

Micro ve Micro Secure Serisi Ürünler

Modeller: Alpha Micro Secure100, Micro350, 1000

Novus UPS serisi bilgisayar, telekom, trafik, güvenlik ve üretim uygulamaları için ideal bir yedekleme olanağı sunar.

Otomatik Voltaj Regülasyonu (AVR) dengeli, güvenilir ve kesin güç sunar; öngörülemeyen ortamlarda değişken güç koşullarında voltaj dengesi sağlar. Novus FXM serisi güç modülleri aynı zamanda enerji kesintileri sırasında acil yedek güce anında geçecek şekilde tasarlanmıştır

Kuru Tip UPS Aküleri

1990 yılında kurulan Kung Long Batteries Industrial Co., Ltd. LONG Markası ile, Taiwan borsasına kote ve hisse senetleri kamuya açık tek Kuru Tip Akü üreticisidir. 2010 yılında 20. Yılıni kutlayan LONG, yıllık satış rakamını her yıl %20 arttırarak 125 milyon USD üzerine ulaştırmıştır. Kalitesi ve güvenilirliği ile ön sırada yer alan LONG markası pek çok lider UPS üreticisinin tercih ettiği OEM markadır. Betsis Long aküler Türkiye Distribütörüdür.

