

ONLINE ÇİFT ÇEVİRİM UPS

20-200 kVA MODÜLER UPS

Kritik sistemler için güvenilir ve esnek güç koruması

ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

3 faz giriş ve 3 faz çıkışlı modüler UPS serisi, 20 kVA güç modülleriyle 60, 120 ve 200 kVA kabin seçenekleri sunar. N+X yedeklilik, çalışma sırasında değiştirilebilir modüller, DSP kontrol ve gelişmiş akü yönetimi sayesinde kritik yükler için kesintisiz enerji sağlar.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



20-200 kVA

● Akıllı Uyku Teknolojisi

Düşük yükte verimi artırır ve güç modüllerinin dengeli kullanılmasına yardımcı olur.

● DSP ve IGBT Teknolojisi

Kararlı çalışma, kompakt yapı ve güvenilir güç dönüşümü sağlar.

● Kendini Test Modu

Tam yük testinde yalnızca yaklaşık %10 enerji tüketimi hedefleyen dahili test imkânı.

● Aküden Başlatma

Şebeke olmadan akü üzerinden UPS başlatma (Cold Start).

● N+X Modüler Yedeklilik

Hot-swap güç ve bypass modülleri ile bakım sırasında enerji sürekliliğini destekler.

● Esnek Giriş Aralığı

Geniş giriş gerilim aralığı ve 0,99 üzeri giriş güç faktörü.

● Akıllı Akü Yönetimi

Bağımsız şarj ve deşarj kontrolü ile akü kullanım ömrünün desteklenmesi.

● Kolay Servis ve İzleme

Önden erişim, dokunmatik ekran ve 60 kVA'ya kadar entegre hot-swap akü seçeneği.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE VE KABİN SEÇENEKLERİ

Kapasite	60 kVA	120 kVA	200 kVA	60 kVA Akülü
Kabin ağırlığı (kg)	105	150	180	205
Kabin ölçüsü (mm) G x D x Y	600×900×1100	600×900×1600	600×900×2000	600×1020×2000
Güç modülü	20 kVA / 18 kW	20 kVA / 18 kW	20 kVA / 18 kW	20 kVA / 18 kW
Modül ağırlığı / ölçüsü	22 kg; 440×590×134 mm	22 kg; 440×590×134 mm	22 kg; 440×590×134 mm	22 kg; 440×590×134 mm

TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş	3F+N+T; 380/400/415 VAC (faz-faz); 50/60 Hz; tam yükte 304-478 VAC; 228-304 VAC aralığında doğrusal güç düşümü; frekans 40-70 Hz; giriş PF >0,99; THDi <%3.
Bypass	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; gerilim -%40 ile +%25 arasında ayarlanabilir. Frekans penceresi ±1, ±3 veya ±5 Hz. Kaynak aşırı yük değerleri: %120 sürekli; %130 1 saat; %150 6 dk; %1000 100 ms.
Çıkış	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; güç faktörü 0,9; regülasyon dengeli yükte ±%1, dengesiz yükte ±%1,5; THDu <%1 doğrusal, <%5,5 doğrusal olmayan yük; crest faktörü 3:1.
İnverter aşırı yük	%110 yükte 1 saat, %125 yükte 10 dk, %150 yükte 1 dk, >%150 yükte 200 ms. Frekans hassasiyeti %0,1.
Akü	Nominal ±240 VDC; 40 akü (32-44 arası çift sayılarla ayarlanabilir); gerilim hassasiyeti ±%1; şarj gücü aktif çıkış gücünün %20'sine kadar; Cold Start standart.
Verim ve ekran	AC mod %95; ECO mod %99; akü mod %95. Ekran: 5,7 inç dokunmatik LCD + LED + tuş takımı.
Haberleşme	RS232, RS485, programlanabilir kuru kontak. Opsiyonlar: SNMP, paralel kit, SPD, LBS ve toz filtresi.
Çevresel koşullar	Çalışma 0-40 °C; depolama -40-70 °C; nem %0-95 (yoğuşmasız); IP20; %50 yükte 55 dB (1 m); 1000-2000 m arası her 100 m için %1 güç düşümü.
Standartlar	Güvenlik IEC/EN 62040-1; EMC IEC/EN 62040-2; performans IEC/EN 62040-3.