

ONLINE ÇİFT ÇEVİRİM UPS

30-900 kVA MODÜLER UPS

3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

Yüksek giriş güç faktörü ve düşük harmonik bozulma sunan 3 seviyeli inverter ile DSP kontrol teknolojisini birleştiren modüler online UPS çözümü. Tek kabinde 600 kVA kapasiteye, paralel kurulumla 2 m²'den küçük alanda 900 kVA'ya ulaşabilen yapı, büyük veri merkezleri ve hassas elektronik sistemler için tasarlanmıştır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



● N+X Yedeklilik

Çalışma sürekliliği için yedekli modüler sistem mimarisi.

● Yüksek Güç Yoğunluğu

3U boyutunda 30 kVA modüller; tek kabinde 600 kVA.

● DSP ve IGBT Teknolojisi

Kararlı çalışma ve düşük giriş harmonik bozulması.

● 10,4 inç Ekran

Renkli dokunmatik LCD ve sistem durum izleme.

● Çalışırken Modül Değişimi

Bypass ve güç modüllerinde hot-swap desteği.

● Güç Verimliliği

Normal modda %95, ECO modunda %99 sistem verimi.

● Akıllı Akü Yönetimi

Şarj kontrolü ve aküden başlatma desteği.

● Akıllı Uyku / Self-Aging

Gereksiz modülleri uyutma ve dahili yük testi.

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE VE KABİN SEÇENEKLERİ

Kapasite	180 kVA	300 kVA	600 kVA
Kabin ölçüsü (GxDxY) (mm)	600 × 1100 × 1600	600 × 1100 × 2000	2000 × 1050 × 2000
Kabin net ağırlığı (kg)	178	242	660
Paralel kabin (maks.)	5	3	—
Güç modülü	30 kVA / 30 kW	30 kVA / 30 kW	30 kVA / 30 kW
Modül ölçüsü (GxDxY) (mm)	460 × 790 × 134 (3U)	460 × 790 × 134 (3U)	460 × 790 × 134 (3U)

ORTAK 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; giriş PF >0,99; THDi <%3; frekans aralığı 40-70 Hz.
Bypass	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; gerilim aralığı -%40 ile +%25, frekans aralığı $\pm 1/\pm 3/\pm 5$ Hz ayarlanabilir; %110 sürekli, %125 5 dk, %150 1 dk aşırı yük.
Çıkış	380/400/415 VAC; çıkış güç faktörü 1,0; dengeli yükte %1, dengesiz yükte %1,5 gerilim toleransı; THD <%1 (doğrusal), <%5,5 (doğrusal olmayan); crest faktörü 3:1.
İnvertör Aşırı Yük	%110 yükte 1 saat; %125 yükte 10 dakika; %150 yükte 1 dakika; %150 üzerinde 200 ms.
Akü	40 aküde ± 240 VDC, 32-44 akü ayarlanabilir; şarj gücü sistem gücünün %20'si; gerilim hassasiyeti ± 1 .
Sistem	Normal mod %95, ECO mod %99, akü modu %95 verim; 10,4 inç dokunmatik LCD + LED + klavye; koruma sınıfı IP20.
Haberleşme	RS232, RS485, USB ve kuru kontak standart; SNMP kartı ve ilave kuru kontak kartı opsiyonel. Paralel kit, SPD, LBS, toz filtresi seçenekleri.
Çevre	Çalışma 0-40 °C; depolama -40-70 °C; bağıl nem %0-95 (yoğuşmasız); 1000-2000 m arasında her 100 m için %1 güç düşümü.
Gürültü	180/300 kVA: tam yükte 65 dB, %45 yükte 62 dB. 600 kVA: tam yükte 72 dB, %45 yükte 68 dB (1 metre).
Standartlar	Güvenlik IEC/EN 62040-1; EMC IEC/EN 62040-2; performans IEC/EN 62040-3.