

ONLINE ÇİFT ÇEVİRİM UPS

30-300 kVA MODÜLER UPS

Kritik yükler için ölçeklenebilir ve kesintisiz güç koruması

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

Yüksek giriş güç faktörü ve düşük harmonik bozulması sunan, üç seviyeli inverter ve DSP kontrol teknolojisine sahip trifaze online modüler UPS. Tek kabinde 30-300 kVA kapasite seçeneği, çalışma sırasında değiştirilebilir modüller ve paralel çalışma ile veri merkezleri ve hassas sistemler için esnek güç koruması sağlar.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



30-300 kVA

● N+X Modüler Yedeklilik

Çalışma sırasında değiştirilebilir güç ve bypass modülleri ile kolay bakım.

● Paralel Genişleme

2 m²'den küçük alanda 900 kVA kapasiteye kadar ölçeklenebilir yapı.

● Akıllı Uyku Modu

Düşük yüklerde modülleri akıllıca yöneterek enerji tasarrufu sağlar.

● Kendini Test Etme

Self-aging fonksiyonu ile düşük enerji tüketimli tam yük testi.

● Yüksek Güç Yoğunluğu

2U yüksekliğinde 30 kVA modüller; tek kabinde 300 kVA kapasite.

● DSP ve IGBT Teknolojisi

Kararlı çalışma, yüksek performans ve geniş giriş gerilim aralığı.

● Akıllı Akü Yönetimi

Şarj yönetimi ve şebekesiz aküden başlatma (Cold Start) desteği.

● İzleme ve Haberleşme

Otomatik olay kaydı, IoT işlevleri ve programlanabilir kuru kontaklar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite ve yapı	300 kVA / 300 kW; 30 kVA güç modülleri, 2U yükseklik; 3 faz giriş / 3 faz çıkış.
Giriş	3F+N+PE; 380/400/415 VAC (faz-faz); 50/60 Hz; 304-478 VAC tam yük; 228-304 VAC aralığında %100'den %75'e kapasite düşümü; giriş PF >0,99; THDi <%3; 40-70 Hz.
Bypass	380/400/415 VAC (faz-faz); gerilim aralığı -%40 ile +%25, varsayılan -%20 ile +%15; aşırı yük: %110 sürekli, %110-125 arası 5 dakika, %125-150 arası 1 dakika, >%150 için 1 saniye.
Çıkış / İnvertör	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; güç faktörü 1; gerilim hassasiyeti $\pm 1\%$; THDv doğrusal yükte <%1, doğrusal olmayan yükte <%5; toparlanma süresi <20 ms; frekans hassasiyeti %0,1.
İnvertör aşırı yük	%110 yükte 1 saat, %125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika, >%150 yükte 200 ms.
Akü	32-44 akü ayarlanabilir; 3 kablolu standart ± 240 VDC veya opsiyonel 2 kablolu 480 VDC; şarj kapasitesi çıkış gücünün %20'si; şarj hassasiyeti $\pm 1\%$.
Verim ve kontrol	Kaynak teknik tabloya göre normal ve akü modlarında %95,5'e kadar; LED + 7 inç dokunmatik LCD; IP20.
Haberleşme / Opsiyonlar	USB, RS232, RS485, kuru kontak, Cold Start; opsiyonel SNMP, AS400, paralel kit, LBS, hava filtresi ve alt giriş kiti.
Çevre koşulları	Çalışma 0-40 °C; depolama -25-70 °C; bağıl nem %0-95 (yoğuşmasız); gürültü %100 yükte 65 dB, %45 yükte 62 dB.
Boyutlar / Ağırlık	Kabin: 600 x 1000 x 2000 mm, 260 kg; modül: 440 x 678 x 85 mm, 23 kg.
Standartlar	IEC 62040-1, IEC 60950-1; EMC: IEC 62040-2 ve ilgili IEC 61000-4 serisi.