

ONLINE ÇİFT ÇEVİRİM | 3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

600-1200 kVA MODÜLER UPS

Kritik sistemler için ölçeklenebilir ve yüksek verimli enerji koruması

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

Üç faz giriş ve üç faz çıkışlı modüler UPS sistemi; yüksek güç yoğunluğu, N+X yedeklilik ve kesintisiz modül değişimi özellikleriyle orta ve büyük ölçekli veri merkezlerinin kritik yüklerini korumak için geliştirilmiştir. Verimlilik %97,5'e, Super ECO modunda ise %99'a kadar ulaşır.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



600-1200 kVA SERİSİ

Yüksek Verim

Üç seviyeli teknolojiyle %97,5'e kadar; Super ECO modunda %99'a kadar verimlilik.

Lityum Akü Desteği

Kurşun-asit ve lityum-iyon aküler ile esnek akü yapılandırması.

Kullanıcı Dostu Ekran

10 inç renkli dokunmatik LCD ile anlaşılır sistem ve alarm bilgileri.

Gelişmiş Haberleşme

RS485, USB, CAN ve programlanabilir kuru kontak desteği.

Modüler ve Ölçeklenebilir

100 kVA / 4U güç modülleri, çevrim içi değişim ve N+X yedeklilik.

Akıllı İzleme

Kritik bileşenler için izleme, erken uyarı ve arıza kayıtları.

Kesintisiz Bakım

Modüller, kritik yükler devredeyken değiştirilebilir.

Geniş Kullanım Alanı

Büyük veri merkezleri, telekom ve endüstriyel kritik yükler.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Kapasite	600 kVA	800 kVA	1000 kVA	1200 kVA
Güç modülü	6 x 100 kVA	8 x 100 kVA	10 x 100 kVA	12 x 100 kVA
Bypass modülü	1	2	2	2
Kabin ağırlığı	400 kg	590 / 890 kg	620 / 940 kg	657 / 760 / 1150 kg
Kabin ölçüsü (GxDxY)	1000x1100x2000	1200x1100x2000 / 1800x1100x2000	1200x1100x2000 / 1800x1100x2000	1200x1100x2100 / 2000x1100x2000

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş	3 faz + N + PE; 380/400/415 VAC (faz-faz), 50/60 Hz; 323-478 VAC tam yük, 138-323 VAC aralığında doğrusal kapasite düşümü.
Giriş Performansı	Giriş frekans aralığı 40-70 Hz; güç faktörü >0,99; THDi <%3 (%100 doğrusal yükte).
Bypass	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; gerilim aralığı ayarlanabilir (varsayılan -%20/+%15); frekans $\pm 1 / \pm 3 / \pm 5$ Hz.
Çıkış	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; güç faktörü 1,0; gerilim regülasyonu ± 1 ; frekans hassasiyeti $\pm 0,1$.
Çıkış Kalitesi	THDu <%1 doğrusal, <%5 doğrusal olmayan yükte; dinamik toparlanma <20 ms.
Aşırı Yük	<%110: 1 saat; %110-125: 10 dk; %125-150: 1 dk; >%150: 200 ms.
Akü	± 240 VDC; 30-50 adet akü desteklenir. 30 aküde %70, 32-34 aküde %80, 36-38 aküde %90 kapasite; 40-50 aküde düşüm yok.
Şarj	Şarj gerilimi hassasiyeti ± 1 ; şarj kapasitesi çıkış aktif gücünün %15'ine kadar.
Verim	Normal çalışma: %97,5'e kadar; akü modu: %96; Super ECO: %99'a kadar.
Ekran / Arayüz	Renkli dokunmatik LCD ve LED; RS485, USB, CAN, programlanabilir kuru kontak.
Opsiyonlar	SNMP, AS400, paralel kit, SPD, tek giriş kiti, LBS, SMS ve RS485 genişletme kartı.
Çevre Koşulları	Çalışma 0-40 °C; depolama -40-70 °C; bağıl nem %0-95 (yoğuşmasız); gürültü 75 dB (%100 yük), 70 dB (%45 yük).
Standartlar	IEC/EN 62040-1 (Güvenlik), IEC/EN 62040-2 (EMC), IEC/EN 62040-3 (Performans).