

ONLINE ÇİFT ÇEVİRİM UPS

25-180 kVA MODÜLER UPS

Esnek konfigürasyon, yüksek güç yoğunluğu ve akıllı enerji yönetimi

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

ELSIPOWER modüler UPS çözümleri, 25-180 kVA aralığında ölçeklenebilir kesintisiz güç koruması sunar. Rack uyumlu tasarımı, hot-swap güç modülleri, esnek faz yapılandırması ve gelişmiş şarj yönetimi sayesinde sunucu sistemleri ve kritik uygulamalar için uygundur.

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER



25-180 kVA SERİSİ

● Rack Tipi Tasarım

19 inç standart rack kabinlerle uyumlu modüler yapı; sunucu sistemlerine kolay entegrasyon.

● Yüksek Güç Yoğunluğu

2U yükseklikte 25 kW veya 30 kW güç modülleriyle yerden tasarruf ve kolay kapasite artırımı.

● Veri Merkezlerine Uyum

Akü kabini ve güç dağıtım ünitesiyle bütünleşebilen, kompakt UPS çözümü.

● Akıllı Şarj Yönetimi

Şarj ve deşarj işlemlerini akıllıca yöneterek akü ömrünü destekler.

● Esnek Faz Yapılandırması

Sistem 3 faz giriş/3 faz çıkış, 3 faz giriş/1 faz çıkış veya 1 faz giriş/1 faz çıkış olarak yapılandırılabilir.

● Kullanıcı Dostu Arayüz

7 inç dokunmatik renkli LCD üzerinden durum ve çalışma bilgilerini kolayca izleme.

● Akıllı Uyku Fonksiyonu

Düşük yükte bazı güç modüllerini kapatarak işletim verimliliğini artırır.

● Esnek Akü Kullanımı

Kurşun-asit ve lityum akü desteği; modele göre ayarlanabilir akü konfigürasyonu.

KAPASİTE VE TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE SEÇENEKLERİ

Kapasite	50 kVA	100 kVA	150 kVA	180 kVA
Güç (kW)	50	100	150	180
Modül kapasitesi	25 kW	25 kW	25 kW	30 kW
Kabin ölçüsü (mm)	442×711×307	442×660×797	442×660×976	482×816×1018
Kabin ağırlığı (kg)	39	64	88	132
Modül ölçüsü (mm)	400×495×86	400×495×86	400×495×86	440×678×85
Modül ağırlığı (kg)	12	14	16	23

TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş	3F+N+PE veya 1F+N+PE (konfigürasyona bağlı); 3 faz: 380/400/415 VAC; 1 faz: 220/230/240 VAC. Giriş frekans aralığı 40-70 Hz; güç faktörü >0,99.
Giriş kalitesi	50-150 kVA: THDi <%2; 180 kVA: THDi <%3 (%100 doğrusal yük). 3 faz tam yük aralığı 304-478 VAC; düşük gerilimde güç azaltımı uygulanır.
Bypass	3 faz: 380/400/415 VAC; 1 faz: 220/230/240 VAC. Gerilim aralığı -%40 ila +%25 (ayarlanabilir); frekans penceresi ±1, ±3, ±5 Hz.
Çıkış	3 faz: 380/400/415 VAC veya 1 faz: 220/230/240 VAC; 50/60 Hz; çıkış güç faktörü 1; gerilim hassasiyeti ±%1; THDv doğrusal yükte <%1, doğrusal olmayan yükte <%5.
Aşırı yük	İnvertör: %110 için 1 saat; %125 için 10 dakika; %150 için 1 dakika; >%150 için 200 ms. Crest faktörü 3:1 (25 kW serisi).
Akü	Ayarlanabilir akü sayısı ve akü kapasitesine göre güç azaltımı; standart 3 kablolu ±240 VDC, opsiyonel 2 kablolu 480 VDC. Şarj hassasiyeti ±%1; 180 kVA için şarj kapasitesi %20 × Pout.
Verim	50-150 kVA: normal modda %96,5'e, akü modunda %95,5'e kadar; 180 kVA: normal ve akü modunda %95,5'e kadar.
Kontrol / Haberleşme	7 inç dokunmatik LCD + LED; USB, RS232, RS485, kuru kontak, aküden başlatma. Opsiyonlar: SNMP, AS400, paralel kit, LBS ve hava filtresi.
Çevre / Standartlar	IP20; çalışma sıcaklığı 0-40 °C; bağıl nem %0-95 (yoğuşmasız); 1000-2000 m aralığında her 100 m için %1 güç azaltımı. IEC 62040-1, IEC 62040-2.