



dotvolt
Innovative Power Solutions

Volt IND Serisi
10~200 kVA

3/3 Endüstriyel Tip Online UPS



Yeni IGBT doğrultucu teknolojisi ile **VOLT IN Serisi**, şebekeden temiz sinus dalga çekilmesini ve bağlı yüklerin tüm kesintilere karşı korunmasını sağlarken, kompakt yapısı sayesinde minimum yer gereksinimi ve daha az ortalama onarım süresi (MTTR) sağlar.

Aksesuar ve opsiyon çeşitliliği ile kullanıcılara maksimum esneklik avantajı sağlar ve toplam sahip olma maliyetini optimize eder.

IGBT kontrollü güç faktörü düzeltme teknolojisi 1'e yakın giriş güç faktörü (>0,99) sağlar. Güç faktörünün yüksek olması ile şebekeden daha az RMS akım çekilir ve elektrik giderlerinin düşmesini sağlayarak, kablo, sigorta ve jeneratör ihtiyacını minimize eder.

%3'den küçük THDi sayesinde şebekeden sinus akım çekilmiş olur. Temiz giriş performansı şebekeyi temiz tutar ve anahtarlar, kablo kesitleri ve jeneratör ebatları düşer. Optimize edilmiş kabin boyutu sayesinde yer tasarrufu ve bakım kolaylığı sağlar

- DSP kontrolü ile online çift dönüşüm (VFI) teknolojisi.
- Daha iyi performans için 0.8 ve 1 çıkış gücü faktörü opsiyonları
- Çok düşük giriş akımı harmonik distorsiyonu (THDi <% 3 kadar düşük).
- Giriş / çıkış voltajında toplam esneklik.
- Her türlü yüke dayanacak şekilde tasarlanmıştır.
- İzleme ve batarya bakımı için Batt-Watch işlevi.
- Çok düşük çıkış voltajı bozulma oranı (THDv% 2'ten bile daha düşük).
- Çevrimiçi modda% 95'e varan verimlilik.
- 128x64 Ekran
- Minimum ayak izi ile çok kompakt tasarım.
- En gelişmiş BT ortamlarına entegre edilebilir.
- % 60 geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilmiştir.
- SLC Greenergy çözümü.
- Otomatik Soft starter.
- Remote Panel seçeneği

Yüksek Çıkış Güç Faktörü Seçenekleri

3 Level IGBT Teknolojisi

Otomatik Soft Starter

Akıllı Akü Yönetimi

DSP Mikroişlemci Kontrol ile Yüksek Güvenilirlik

Daha Fazla Enerji Tasarrufu



dotvolt
Innovative Power Solutions

Volt IND Serisi
10~200 kVA
3/3 Endüstriyel Tip Online UPS

Model	Volt IND 10	Volt IND 15	Volt IND 20	Volt IND 30	Volt IND 40	Volt IND-60	Volt IND 80	Volt IND 100	Volt IND 120	Volt IND 160	Volt IND 200
(kVA) / (kW) - PF: 0.8	10 kVA / 8 kW	15 kVA / 12 kW	20 kVA / 16 kW	30 kVA / 24 kW	40 kVA / 32 kW	60 kVA / 48 kW	80 kVA / 64 kW	100 kVA / 80 kW	120 kVA / 96 kW	160 kVA / 128 kW	200 kVA / 160 kW
Giriş											
Giriş Voltajı	380, 400, 415VAC										
Frekans Aralığı	45-65 Hz.										
Voltaj Toleransı (%100 Yükte)	±%20										
Voltaj Toleransı (%40 Yükte)	-%36/+%20										
Giriş Güç Faktörü	>0.99										
Giriş Akım Harmoniği	<3%										
Çıkış											
Çıkış Voltajı	380, 400, 415VAC										
Çıkış Voltaj Toleransı	+%1										
Verimlilik (AC-AC)	%96'ya Kadar (%50 Yükte)										
Çıkış Frekans Aralığı	50/60 Hz. +0.01 Serbest Çalışma (Ön Panelden Ayarlanabilir)										
Krest Faktörü	3:1										
Çıkış Güç Faktörü	0.8 (1 Opsiyonel)										
Çıkış Voltaj THD	<%2										
Akü											
Akü Testi	Otomatik veya Manuel										
Akü Adedi	20-40	30-40 (PF:1 Olan UPS'lerde 40-46)									
Dahili Akü	30 X 12V 7-9AH	60 X 12V 7-9AH	40 X 12V 18AH								
Akü Şarj Süresi	<6-8 saat										
Bypass	Dahili Otomatik ve Bakım Bypass'ı										
Voltaj Toleransı	±%10 (Ayarlanabilir)										
Transfer Zamanı	0 ms.										
Aşırı Yük Kapasitesi	%150 Yükte 1 dk. (PF=1 Olan UPS'ler için Geçerlidir)										
Haberleşme	Göstergeli Ekran, LED Durum Göstergesi										
LCD Ekran	RS232, Genet, SNMP, Röle Kontakları, Giriş Kontakları, ModBus ve USB (Opsiyonel)										
Haberleşme Portları	Mevcut										
Akü Sıcaklık Sensörü	Evet										
Acil Durum Kapatma (EPO)	Evet										
Uzaktan Gösterge	Remote Panel (Uzaktan Erişim Paneli)										
Boyutlar											
Boyutlar (YXDxD) mm. - PF:0.8	812 X 302 x 715	991 X 302 X 862	1200 X 430 X 960	1300 X 560 x 900	TBA						
Net Ağırlık (Kg.) - PF:0.8	48	51	65	71	105	125	140	170	220	240	TBA
Çevre Koşulları											
Çalışma Sıcaklığı	0-40										
Depolama Sıcaklığı	-15/+55										
Önerilen Akü Çalışma Sıcaklığı	20-25										
Bağıl Nem (%)	<%95 Yoğunlaşmasız										
Gürültü (1 mt)	<55										
Koruma Sınıfı	IP20										
Uyumluluk											
Standartlar	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (Performans)										

Dotvolt A.Ş. ürünlerin model, görsel ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.