



# Solutio

3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış / 300 - 400 kVA

- Interleaved 3 seviyeli teknoloji
- Gerçek DSP (digital signal processor) kontrollü işlemci
- Yüksek çıkış güç faktörü (PF:1, kVA = kW)
- Yüksek verim (%96.5'e kadar)
- Yüksek giriş güç faktörü (PF ≥ 0.99)
- Düşük giriş akım harmoniği (THDi < %3)
- Düşük çıkış gerilim harmoniği (THDv < %2 Lineer yükte)
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Multifonksiyonel dokunmatik grafik ekran (7" TFT)
- Standart dahili statik ve manuel bypass
- 6 adede kadar sahada paralellenebilme (Opsiyonel)
- Akıllı akü şarj sistemi ve artırılabilir akü besleme süresi
- Gelişmiş olay kaydı ve 1024 adet olay kaydı hafızası
- Üstün haberleşme seçenekleri RS232, RS485, ESD (EPO, NO veya NC ayarlanabilir), Genset, USB, Modbus (Opsiyonel), SNMP (Opsiyonel)
- Jeneratör uyumluluk modu
- Ön panel ve harici giriş üzerinden jeneratör uyumluluk modu (genset) seçimi
- Ön panelden frekans konvertör çalışma modu (50/60 Hz) seçimi
- Geri besleme koruması (Opsiyonel)
- Cold start (Opsiyonel)
- Kolay giriş-çıkış kablo bağlantısı
- Yapay zeka algoritmaları yardımıyla yüksek güvenilirlik ve performans
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001, CE standartlarına uygun
- 2 yıl tam garanti

YENİ  
ÜRÜN



UPS ONLINE



TOWER



USB

LCD DISPLAY  
(300-400kVA)

SERVİS

"Interleaved  
3 Seviyeli"  
Teknoloji

## Diğer Özellikler

- Çift giriş (Split Bypass) (Opsiyonel)
- Akü sıcaklığına bağlı olarak akü şarjı
- Çıkış voltajını 220/380V, 230/400V veya 240/415V olarak ön panelden ayarlayabilme
- Çıkış frekansını 50Hz veya 60Hz olarak ön panelden ayarlayabilme
- Programlanabilir kuru kontak kartı (Opsiyonel)
- Modüler yapı ile servis kolaylığı
- Sıcaklığa bağlı akıllı fan hızı kontrolü
- Galvanik izolasyon ve özel voltaj uygulamaları
- Batarya olmadan şebekeden çalışabilme özelliği sayesinde, şebeke gidip geldiğinde veya bataryalar arızalı olsa dahi Online moda geçebilme
- Batarya olmadan frekans konvertörü olarak kullanılabilme (Opsiyonel)
- Ön panelden bypass veya eviriciyi pasif hale getirebilme
- Ön panelden veya SNMP bağlantısı ile akü testi yapılabilme
- Dinamik yüklerle uyumluluk
- Interleaved topoloji sayesinde daha düşük ses seviyesi
- Bypass tristörü sıcaklık ölçümü ve bypass hattı sıcaklık koruması

- Gelişmiş istatistiksel veri kaydı
- Yüksek güvenilirlik, sağlam yapı



# Solutio

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	SOLUTIO 300	SOLUTIO 400
Çıkış Gücü (kVA)	300	400
Çıkış Aktif Gücü (kW)	300	400
<b>GİRİŞ</b>		
Faz Sayısı	3F+N+PE	
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V	
Gerilim Toleransı (VAC) (%100 Yük)	[-%15] (+%20)	
Gerilim Toleransı (VAC) (% 50 Yük)	[-%45] (+%20)	
Nominal Frekans	50 / 60 Hz	
Frekans Toleransı (Online Çalışmada)	45 - 65 Hz	
Akım Harmoniği (THDi)*	<%3	
Güç Faktörü	≥ 0.99	
<b>ÇIKIŞ</b>		
Faz Sayısı	3F+N+PE	
Nominal Gerilim	380V / 400V / 415V (Ön panelden ayarlanabilir)	
Çıkış Güç Faktörü	1.0	
Gerilim Regülasyonu (Statik)	±%1	
THDV*	< %2 (Lineer Yük), <%4 (Non-Lineer Yük)	
Crest Faktörü*	3:1	
Frekans	50 / 60 Hz (Ön panelden ayarlanabilir)	
Frekans Toleransı (Akü Modu)	50/60 Hz ±%0.01	
Aşırı Yük	%125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika (Online – Akü Modu) %175 yüke kadar (Bypass Modu)	
Toplam Verim*	%96.5'e kadar (Online), >%98.5 (Ekomod)	
<b>STATİK BYPASS HATTI</b>		
Faz Sayısı	3F+N+PE	
Gerilim Toleransı	380V / 400V / 415V (Ön panelden ayarlanabilir -%15 +%10)	
Frekans Toleransı	± 3 Hz (Ön panelden ayarlanabilir)	
Transfer Zamanı	0 ms	
<b>AKÜ</b>		
Akü Tipi	Tam Bakımsız Kuru Tip	
Şarj Akımı**	C/10 (Ön panelden ayarlanabilir)	
Akü Adedi	60	
Akü Koruması	Derin Deşarj Koruması, Isı Kompanzasyonlu Akü Şarjı	
Akü Testi	Standart (Otomatik ve Manuel)	
<b>GÖSTERGE</b>		
Ekran	7" TFT Renkli Grafik Dokunmatik Ekran	
Ekrandan İzlenebilecek Ölçüm Değerleri	Yük Yüzdesi, Giriş / Çıkış / Bypass Gerilimi, Giriş /Çıkış Akımı, Giriş / Çıkış / Bypass Frekansı, Çıkış Gücü (kW & kVA), Çıkış Güç Faktörü, Akü ± Gerilimi Değerleri, DC Bara ± Gerilimi, Kalan Akü Süresi, Dahili Sıcaklık, Şarj-Deşarj Akımı	
Olay kaydı Adedi	1024	
<b>HABERLEŞME***</b>		
Arayüz (Haberleşme Portu)	RS232, RS485, ESD(EPO, NO veya NC ayarlanabilir), Genset, USB, Modbus(Opsiyonel), SNMP (Opsiyonel)	
Kuru Kontak Bağlantısı	4 adet programlanabilir kuru kontak (Opsiyonel)	
<b>KORUMALAR</b>		
	Aşırı Yük, Yüksek Sıcaklık, Yüksek Gerilim, Yüksek Akım, Geri Besleme (Backfeed Protection)(Opsiyonel), Akü Derin Deşarj, Kısa Devre Koruması	
<b>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>		
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40 °C [20-25 °C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık]	
Depolama Sıcaklığı	-25 ~ +55 °C	
Yükseklik	1000 m	
Nem	%0-95 (Yoğuşmasız)	
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)	<70 dBA	
<b>FİZİKSEL</b>		
Boyutlar (GxDxY) (mm)	1660 x 750 x 1910	
Ağırlık (kg) (aküsüz)	715	825
<b>STANDARTLAR</b>		
Emniyet	IEC/EN 60950,62040-1	
EMC	IEC/EN 62040-2	
Performans	IEC/EN 62040-3	
Koruma Sınıfı	IP 20	

\*Ortam koşullarına ve güce bağlıdır.

\*\* Cihaz gücünün %10 u ile sınırlıdır.

\*\*\*Standart ve Opsiyonel haberleşme arabirimleri için lütfen yetkili satış temsilciniz ile irtibata geçiniz.

\*\*\*\*INFORM burada yer alan bilgileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.