



Solutio

3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış / 300 - 600 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 \geq 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
(300-600kVA)



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	SOLUTIO 500	SOLUTIO 600
Çıkış Gücü (kVA)	300	400	500	600
Çıkış Aktif Gücü (kW)	300	400	500	600
GİRİŞ				
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			
ÇIKIŞ				
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)			
STATİK BYPASS HATTI				
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			
AKÜ				
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)			
GÖSTERGE				
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			
HABERLEŞME***				
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)			
KORUMALAR				
	Aşırı Yük, Yüksek Sıcaklık, Yüksek Gerilim, Yüksek Akım, Geri Besleme (Backfeed Protection)(Opsiyonel), Akü Derin Deşarj, Kısa Devre Koruması			
ÇEVRESEL KOŞULLAR				
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			
FİZİKSEL				
Boyutlar (GxDxY) (mm)	1660 x 750 x 1910		1860 x 932 x 1936	
Ağırlık (kg) (aküsüz)	715	825	-	-
STANDARTLAR				
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.