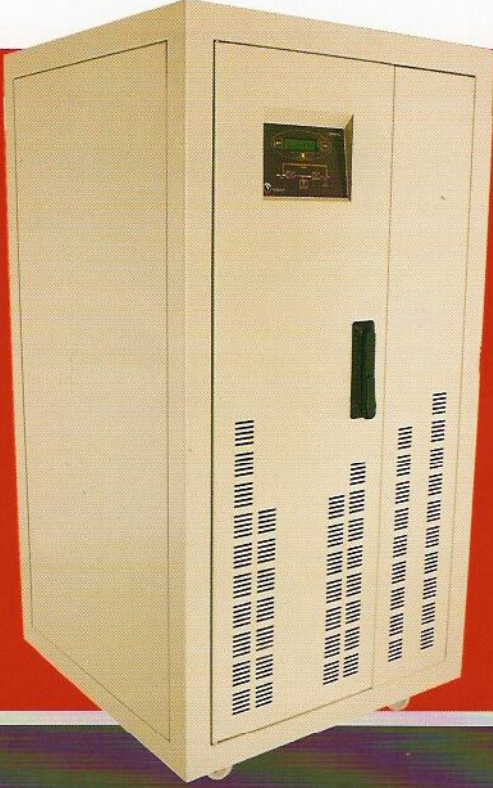


# Verikon®



VE POWER  
ON-LINE DOUBLE  
CONVERSION

10 - 300 KVA  
TRIFAZE GİRİŞ - TRIFAZE ÇIKIŞ

## KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

- ◆ Gerçek on-line(EKO-MOD opsiyonu)
- ◆ IGBT teknolojisi
- ◆ %100 dengesiz yüklenebilme yeteneği
- ◆ Mikroişlemci tabanlı kontrol ile esneklik
- ◆ %2 toplam harmonik distorsiyon Yüksek dinamik cevap hızı yüksek verim
- ◆ Statik by-pass ve servis by-pass, split by-pass kullanımına hazır sistem tasarımı
- ◆ 12 pulse doğrultucu opsiyonu daha düşük giriş harmonik akımı
- ◆ Opsiyonel yazılım ve donanımlarla network ve internet kanalıyla her türlü işletim sistemi üzerinden izlenebilme
- ◆ Harmonik filtre opsiyonu ile daha düşük harmonik akımı ve %95'lere varan güç faktörü, %5 akım harmonik distorsiyonu
- ◆ Isı kompanzasyonlu akü şarjı ile daha uzun süreli akü kullanımı

### VERİKON

Elektronik Kontrol ve Veri İşlem Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.  
Pınar Mahallesi, Çamlıbel Caddesi, No:20 Maslak, Sarıyer İstanbul  
Tel : (0212) 286 29 37 PBX, Fax : (0212) 286 27 89  
E-mail : verikon@verikon.com.tr www.verikon.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER														
GÜÇ - KVA	10	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250	300	
KGK TEKNOLOJİSİ	ONLINE - Double Conversion						ONLINE - Double Conversion				ONLINE - Double Conversion			
ÇIKIŞ GÜCÜ (cos phi 0,8) - kVA	8	16	24	32	36	48	64	80	96	128	160	200	240	
VERİM (AC - AC) - %	>88	>89	>89	>89	>89	>89	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	
ÇALIŞMA SICAKLIĞI - °C	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	0°- 40°	
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	< 55 db	< 55 db	< 55 db	< 60 db	< 60 db	< 60 db	< 60 db	< 60 db	< 60 db	< 60 db	< 60 db	< 60 db	< 60 db	
SERİ HABERLEŞME	RS232-RS485 (SNMP-opşiyon)						RS232-RS485 (SNMP-opşiyon)				RS232-RS485 (SNMP-opşiyon)			
DOGRULTUCU	10	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250	300	
GİRİŞ GERİLİMİ	380 - 415 V % + / -20						380 - 415 V % + / -20				380 - 415 V % + / -20			
GİRİŞ FREKANSI	50 - 60 Hz + / -5 Hz						50 - 60 Hz + / -5 Hz				50 - 60 Hz + / -5 Hz			
GİRİŞ GÜÇ FAKTÖRÜ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
ISI KOMPANZASYONLU AKÜ ŞARJI	VAR						VAR				VAR			
AKÜ	10	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250	300	
ŞARJ GERİLİMİ 25° C - V	405	405	405	405	405	436	436	436	436	436	436	436	436	
AKÜ TESTİ	OTOMATİK VE MANUEL						OTOMATİK VE MANUEL				OTOMATİK VE MANUEL			
EVİRİCİ	10	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250	300	
EVİRİCİ TİPİ	IGBT ( YÜKSEK FREKANS TETİKLEMELİ )						IGBT ( YÜKSEK FREKANS TETİKLEMELİ )				IGBT ( YÜKSEK FREKANS TETİKLEMELİ )			
ÇIKIŞ GERİLİMİ	380 - 415 VAC						380 - 415 VAC				380 - 415 VAC			
ÇIKIŞ REGÜLASYONU														
STATİK DENGELİ YÜKTE	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	%+ / - 1	
STATİK DENGESİZ YÜKTE	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	%+ / - 2	
DİNAMİK YÜKTE	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	%+ / - 5	
ÇIKIŞ FREKANSI	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	
AŞIRI YÜK KAPASİTESİ	% 125 te 10 dak, % 150 de 1 sn						% 125 te 10 dak, % 150 de 1 sn				% 125 te 10 dak, % 150 de 1 sn			
ÇIKIŞ HARMONİĞİ														
-LINEER YÜKTE	%<3	%<3	%<3	%<3	%<3	%<3	%<3	%<3	%<3	%<3	%<3	%<3	%<3	
NON-LİNEER YÜKTE	%<5	%<5	%<5	%<5	%<5	%<5	%<5	%<5	%<5	%<5	%<5	%<5	%<5	
CREST FAKTOR	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### Yüksek Güç

Sahip olduğu geniş çıkış güç aralığı ile ofis, işyeri ve sanayi ortamlarında kullanabilme imkanı.

### Yüksek Güvenilirlik

Sahip olduğu statik by-pass ünitesi sayesinde yük tolerans dışında olsa dahi yükü by-pass hattından besleyerek hem yükünüzü hem de olaş bir arıza durumuna karşı kendisini korur. Aşırı yükün kalkması durumunda ise yükü otomatik olarak kendi üzerinden beslemeye devam eder.

### Yüksek Verim

Sahip olduğu yüksek verim sayesinde kayıp gücü azaltarak enerji tasarrufu sağlar.

### %100 Dengesiz Yükleme

Sahip olduğu teknoloji sayesinde sadece tek fazın yüklenmesi durumunda dahi sorunsuz çalışabilme imkanı verir.

### Harmonik Filtre

Giriş harmoniklerini azaltarak toplam akım harmonik distorsiyonu %5 mertebesine indirir. Giriş güç faktörünün %95 seviyesine çıkartarak şebekede minimum bozucu etkiyi yaratır. Kompanzasyon ihtiyacını ortadan kaldırır. UPS ile çalışacak jeneratör gücünü %25 azaltır.

### Güvenli Kapanma Yazılımı

KGK'nın enerjisi bitmeden önce beslediği sistemde çalışan programların güvenle kapatılması ve sistemin durumunun bilgisayardan izlenebilmesi olanağı.

### KGK İzleme Yazılımı

KGK ve şebekenin durumunu bağlı olduğu bir veya daha fazla bilgisayardan izleyebileniz için tasarlanmıştır.

### EKOMOD

EKOMOD seçeneği ile standby halde %97-98 verim imkana sunarak elektrik sarfiyatını azaltır ve tasarruf sağlar.

### On-Line Kesintisiz Güç Kaynakları

- ♦ Gerçek on-line
- ♦ IGBT teknolojisi
- ♦ %100 dengesiz yüklenebilme yeteneği
- ♦ Mikroişlemci tabanlı kontrol ile esneklik
- ♦ %2 toplam harmonik distorsiyon
- ♦ Yüksek dinamik cevap hızı
- ♦ Yüksek verim
- ♦ Statik by-pass ve servis by-pass, split by-pass kullanımına hazır sistem

### Opsiyonel

- ♦ RS 232 haberleşme portu
- ♦ Arıza kaydı tutma özelliği
- ♦ Yüksek giriş güç faktörü