

# İNFORM KALIA UPS

## KOMPAKT ÇÖZÜM

- On-Line “Double Conversion” Teknolojisi
- 3 Faz Giriş –3 Faz Çıkış
- 10kVA – 20kVA



**P.F: 0.9**

Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)

**LCD**

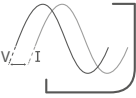
Kullanımı kolay LCD gösterge



Geniş frekans ve gerilim aralığı



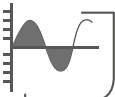
Yüksek verim



Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi;  
PFC > 0,99

**N+X**

Parelleleme özelliği  
(3 adede kadar)



Gerçek On-Line “Double Conversion”  
Teknoloji, DSP Kontrollü, IGBT  
Doğrultucu&Evirici



Akıllı akü yönetim yazılımı ve otomatik akü test  
özellliği, ayarlanabilir akü adedi özelliği, 3-kademeli  
şarj tasarımı ile optimize akü performansı



Jeneratör uyumlu çalışma

**50Hz~60Hz**

Frekans Konvertör çalışma modu seçimi



Çevre dostu



Geniş haberleşme seçeneği  
Standart RS-232 ve USB, EPO  
Opsiyonel SNMP, Röle kartı, Modbus



ECO Çalışma Modu ile ekonomik çalışma



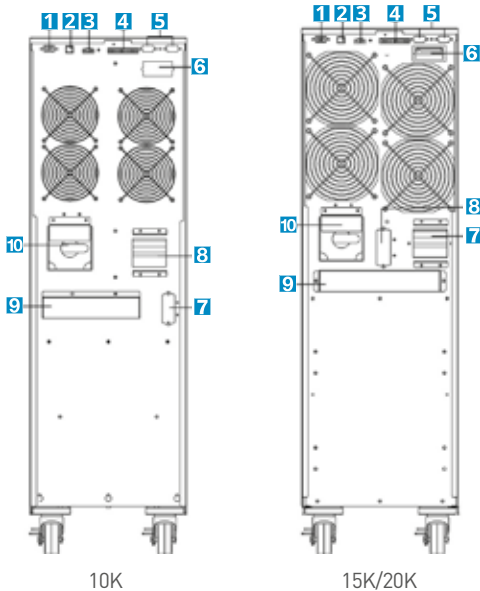
ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun  
2 yıl genişletilmiş İnform garantisi



İNFORM 7/24 Teknik Servis Hizmeti

# İNFORM KALIA UPS

MODEL	KALIA 10KVA	KALIA 15KVA	KALIA 20KVA
Güç Faktörü	0.9		
<b>GİRİŞ</b>			
Gerilim Aralığı	110 - 300VAC (F-N)		
Frekans Aralığı	46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz		
	56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz		
Faz	3 F + N + PE		
Güç Faktörü	> 0.99 @ 100% Yük		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Faz	3 F + N + PE		
Çıkış Gerilim	208/220/230/240VAC(F-N)		
AC Gerilim Regülasyonu	± 1%		
Frekans Aralığı (Senkronize Aralığı)	46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz sistem, 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz sistem		
Frekans Aralığı (Akü Modu)	50 Hz ± 0.1 Hz or 60Hz ± 0.1 Hz		
Aşırı Yük	Online Modu	100%-110%: 10 dakika	
		110%-130%: 1 dakika	
		>130% : 1 saniye	
	Akü Modu	100%-110%: 30 saniye	
		110%-130%: 10 saniye	
		>130% : 1 saniye	
Krest Faktörü	3:1 max		
Harmonik Distorsiyon	≤ 2 % @ 100% Lineer Yük; ≤ 5 % @ 100% Non-Linear Yük		
Transfer Süresi	0 ms		
<b>VERİM</b>			
AC Modu	>91.5%		
Akü Modu	>88%		
<b>AKÜ</b>			
Akü Kapasite ve Sayısı	12V - 9 Ah x 16	12V - 9 Ah x 2x16	12V - 9 Ah x 2x16
Kontroller	Şarj akımı şarj kartı üzerinden ayarlanabilir, akü adedi LCD üzerinden, Şarj gerilimi: RS232 üzerinden veya CNTL kartı üzerindeki JUMPER ile ayarlanabilir.		
Harici Akü	Konnektör Opsiyonel		
Şarj Süresi	9 saat 90% kapasite		
Şarj Akımı	1A ± 10%	2A ± 10%	
Charging Gerilim	13.65 VDC* Akü Sayısı ± 1%		
<b>FİZİKSEL</b>			
Boyutlar D x G x Y (mm)	592 x 250 x 826		
Net Ağırlık (kg)	96	134	146
<b>ÇEVRESEL</b>			
Çalışma Sıcaklığı	0- 40°C (20 - 25°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık)		
Nem	<95 % (yoğuşmasız)		
Yükseklik	<1000m		
Gürültü Seviyesi @ 1 metre	<60dB		<65dB
<b>HABERLEŞME</b>			
Standart	RS-232 ve USB (+yazılım), EPO		
Opsiyonel	SNMP, Röle kartı, Modbus		
<b>OPSIYONLAR</b>			
Harici Bypass ve Paralel Opsiyonu			



1. RS232 portu
2. USB portu
3. EPO (Acil Kapama)
4. Akım paylaşma portu (paralel model için)
5. Paralel portu (paralel model için)
6. Akıllı slot
7. Harici akü konnektörü (uzun-besleme süreli model için)
8. Giriş devre kesici
9. Giriş/Çıkış terminalleri
10. Bakım bypass anahtarı