

1:1
FAZ

3:1
FAZ



MONOLINE R SERİSİ

1 - 3 Faz Girişli
1 - Faz Çıkışlı RACK UPS
6 - 20 kVA



3 LEVEL
UPS



UPS ONLINE



RACK



HIGH
EFFICIENCY

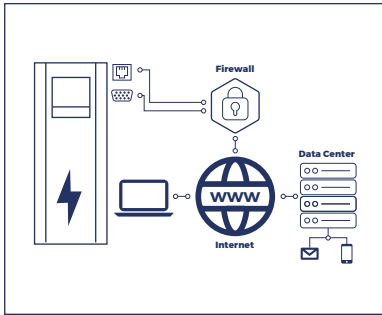
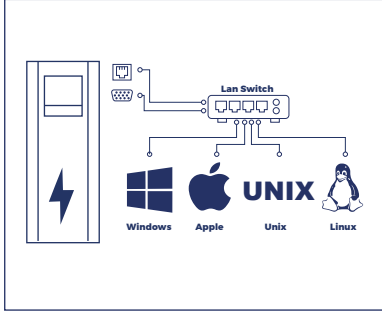
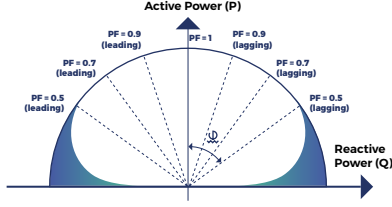


LI - ION
READY



TEK FAZ ÇIKIŞLI ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİN UPS

3-Level igt teknolojisine sahip, kompakt ve sağlam tasarımı Monoline endüstriyel ve kritik güç gerektiren işlerdeki yükleri korumak için mükemmel bir UPS'dir.



- ◆ 3-Level teknolojisine
- ◆ Online Çift Çevrim Teknoloji (VFI-SS-111 Sınıfı)
- ◆ %96 'ya varan yüksek verimlilik
- ◆ Eco mode özelliği ile %98'e varan verimlilik
- ◆ Yüksek giriş güç faktörü (≥ 0.99)
- ◆ Cold start ile aküden başlatabilme
- ◆ Akıllı şarj sistemiyle pil ömrünü % 35'e kadar uzatma
- ◆ Isı kompanzasyonlu üçlü şarj sistemi
- ◆ Esnek sayıda akü bağlayabilme özelliği
- ◆ Akıllı fan hız kontrolü ile daha uzun ömürlü fan çalışma süresi
- ◆ Frekans dönüştürücü olarak çalışabilme (50 Hz / 60 Hz arası)
- ◆ Akü kullanımını azaltan yüke göre değişebilen giriş çalışma voltajı (-%40'a kadar)
- ◆ Kısa devre, Aşırı yük, Yıldırım ve voltaj dalgalanma koruması
- ◆ Ortak yada ayrı akü ile opsiyonel paralel çalışabilme
- ◆ Standart dahili Statik ve Manuel Bypass
- ◆ Opsiyonel Uzaktan izleme ve yönetim yazılımı

YAZILIM & BAĞLANTI ÇÖZÜMLERİ

- ◆ RS232 ve RS485 bağlantısı
- ◆ 2 adet yapılandırılabilir giriş kontağı
- ◆ Alarmlı röle kartı
- ◆ GenSet kontak
- ◆ EPO kontak
- ◆ Opsiyonel USB bağlantısı
- ◆ Uzaktan Kontrol Paneli
- ◆ Dengeli Şarj Sıcaklığı için Akü Sıcaklık Sensörü
- ◆ JBUS, PROFIBUS Bağlantı
- ◆ SNMP IT Manager takibi
- ◆ Veri Merkezleri için ortam sensörleri (Nem, Sıcaklık, Duman vb.)
- ◆ GSM, Telnet, GPRS bağlantısı
- ◆ PC ve server'ları otomatik kapatma
- ◆ Uzaktan İzleme Paneli
- ◆ Bina yönetim sistemi
- ◆ Güç olaylarının E-mail ile bildirimi
- ◆ Uzaktan izleme ile 7/24 teknik servis desteği

MONOLINE R SERİSİ

MODEL	MNL 1106U1R MNL 1106U2R	MNL 1110U1R MNL 1110U2R	MNL 1115U1R MNL 1115U2R	MNL 1120U2R	MNL 3110U1R MNL 3110U2R	MNL 3115U1R MNL 3115U2R	MNL 3120U1R MNL 3120U2R
Nominal güç (kVA)	6	10	15	20	10	15	20
Genel							
Teknoloji	3-Level, Çift Çevrim Online VFI-SS-111						
Dalga Şekli	Sinüs Çıkış						
Mimari	Tek veya Opsiyonel Paralel bağlantı						
Giriş							
Giriş Voltajı	220, 230, 240 V 1F+N+PE				380, 400, 415 V 3F+N+PE		
Frekans Aralığı	45-65 Hz						
Voltaj Toleransı (%100 yük)	%(-20) %(+20)						
Voltaj Toleransı (%50 yük)	%(-40) %(+20)						
Giriş Güç Faktörü	1:1 ≥ 0,99 ; 3:1 ≥ 0,95						
Harmonik Giriş Akımı*	≤5%						
Çıkış							
Çıkış Voltajı	220, 230, 240 V 1Ph+ N+PE (Ön panelden ayarlanabilir)						
Çıkış Voltaj Toleransı	±%1						
Verimlilik (AC-AC)	%95'e kadar (%50 yükte) // %93'e kadar (%100 yükte)						
Ecomode Verimlilik	%98' e kadar						
Çıkış Frekans Aralığı	50/60Hz +0,01 free run (Adjustable from LCD Panel)						
Krest Faktörü	3:1						
Çıkış Güç Faktörü	1 (U1 model) / 0,9 (U2 model)						
Çıkış Voltaj THD	<%2 (tam lineer yükde)						
Aşırı Yük Kapasitesi	%120 yükte 10 dk // %150 yükte 30 sn						
Bypass							
Aşırı Yük Kapasitesi	%150 yükte 1 dk						
Bypass	Dahili otomatik ve bakım Bypass						
Voltaj Tolerans	±10%						
Akü							
Akü Tipi	VRLA-AGM / GEL / NiCd / Li-ion						
Akü Testi	Otomatik ve Manuel						
Akü Şarj Süresi	<6h-8h						
Şarj Akımı							
U1/U2 (max)	1A	4A			1A	4A	
Şarj kartı opsiyonlu ile	4A / 13A						
Akü Adeti							
Harici Kabin ve Standart Şarj Kartı ile	16/20(U2) adet	20 adet	30//40 adet		20 adet	30//40 adet	
Harici Kabin (4A Şarj Kartı) ile	30-40 adet (Standart ayar 40 aküdür)						
Harici Kabin (13A Şarj Kartı) ile	30-40 adet (Standart ayar 40 aküdür - Panelden ayarlanabilir)						
Haberleşme							
LCD Ekran	Göstergeli ekran, LED durum göstergesi						
Haberleşme Portları (Opsiyonel)	RS485, Genset, SNMP, GSM Modem , Röle Kontakları, Giriş Kontakları, Modbus ve USB						
Aksesuarlar (Opsiyonel)	Galvanik İzolasyon Trafosu, Uzaktan İzleme Paneli, Paralelleme						
Boyutlar							
Boyutlar E x D x Y (mm)	438 x 579 (19") x 151 (3U)						
Net Ağırlık (kg)	25	30	35	40	32	36	40
Çevre Koşulları							
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 40°C						
Depolama Sıcaklığı	-15°C+ 55°C						
Bağıl Nem (%)	< %95 yoğunlaşmaz						
Çalışma Yüksekliği	< 1500m						
Gürültü (1 mesafeden)	<55 dBA						
Koruma Sınıfı	IP 20 (Yüksek IP dereceleri opsiyoneldir)						
Uyumluluk							
Standartlar	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (Performans)						

*Tek faz giriş UPS'lerde
Üretici haber vermeksizin görsel ve teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar .



w w w . i n n o v a s i s . c o m . t r