

PWR33 Gold DS UPS

IGBT Doğrultucu 3 faz giriş / 3 faz çıkış
IGBT Rectifier 3 Phase Input / 3 Phase Output



Gold DS Serisi UPS performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisini kullanır. Gold DS serisi ile birlikte, verimlilik, güvenilirlik, ve fonksiyonellik analog teknoloji ile ulaşılmaz seviyelere yükseltilmiştir. Özel ve devlet hastanelerinde, havaalanlarında, fabrikalarda, endüstriyel tesislerde, bankalarda, tersanelerde, enerji üretim santralleri vb. IT sektörlerinde güvenle çalışmaktadır.

Gold DS Series uses the latest DSP technology that can be programmed to suit a wide range of UPS electrical environment without compromising performance. DS series with gold, productivity, reliability, and functionality level has been raised to unattainable with analog technology. in private and public hospitals, airports, factories, industrial plants, banks, in shipyards, power plants and so on. It has been working in the IT industry with confidence.

- Trafosuz UPS teknolojisi
- Düşük giriş akımı harmonik distorsiyonu <3%
- Yüksek giriş güç faktörü
- Verim %94
- Cold start
- Statik by-pass anahtarı
- Bakım by-pass anahtarı
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Girişte gelişmiş kontrol
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Çıkış DC kaçak koruması
- Evirici kontrol için ayrı DSP
- PFC için ayrı DSP
- 3 seviyeli akü koruması
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Şarj/Deşarj akım göstergesi
- Harici repo girişi
- Olay hafızası
- Otomatik akü testi, Kalan akü süre göstergesi
- Isı kompanzasyonlu şarj sistemi
- Regeneratif geribesleme özelliği
- RS232 ve kuru kontakt çıkışı
- DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Gelişmiş Uzaktan izleme
- Ekomod
- Az yer kaplar
- 2 yıl garanti

- Transformerless UPS technology
- Low input current harmonic distortion <3%
- High input power factor
- Yield 94%
- Cold start
- Static bypass switch
- Maintenance bypass switch
- A short circuit and overload protection
- Introduction of advanced control
- Split by-pass (second entry)
- Output DC leakage protection
- To control the inverter separate DSP
- A separate DSP for PFC
- 3-level battery protection
- High-capacity charging current
- Charge / Discharge current display
- External input repo
- Event memory
- Automatic battery test, the remaining battery time indicator
- Temperature compensated charging system
- Regenerative feedback feature
- RS232 and dry contact output
- modular structure which is controlled by DSP
- Advanced Remote Monitoring
- Ekomod
- Compact
- 2 year warranty

PWR33 Gold DS UPS

PWR33 GOLD DS	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400
Güç (kVA) / Power (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400
GİRİŞ / INPUT														
Güç faktörü / Power factor	>0,99 / < %5													
Gerilim / Nominal Voltage	380-400 VAC 3 Faz + N + Toprak ±%20 (240/415VAC +%15, -%25 opsiyonel)													
Frekans / Frequency	50 Hz / 60 Hz													
By-pass gerilimi / By-Pass Voltage	380-400 VAC 3 Faz ,4N, ±%20													
Giriş Gerilim Bozunumu / Input Voltage Distortion	< %1													
Korunmalar / Protections	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Giriş PFC /Fuses, Voltage and Frequency Tolerance, Input Power Limiting , Input PFC													
ÇIKIŞ / OUTPUT														
Güç (kW) / Power (kVA)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225	270	360
Güç faktörü / Power Factor	0,9													
Gerilim / Nominal Voltage	380-400 VAC 3 Faz + N + Toprak ±%1 (240/415VAC opsiyonel)													
Frekans / Frequency	50 Hz / 60 Hz													
Verim (%100 yükte) / Efficiency (Full Load)	% 94' e varan /Up to % 94													
Crest Faktörü / Crest Factor	crest faktör oranı 3:1													
Aşırı yük koruması / Over Load Protection	%100-125 yükte 10dk, %125-150 yükte 1dk, >%150 yükte statik by-pass / %100-125 for 10 min, %125-150 for 1 min, >%150 load: static by-pass													
Diğer korunmalar / Other Protections	Akıllı kısa devre koruması, gerilim tolerans koruması, DC denge, Rejeneratif yük,akım sınırlama korumaları / Advanced Short Circuit,Voltage Tolerance, DC Balance , Regenerative Load , Current Limiting													
THD (%100 Lineer yükte) / THD (%100 Lineer yükte)	<%3													
AKÜLER / BATTERY														
Tip / Type	Bakım gerektirmeyen kuru tip, VRLA/AGM, JEL,NiCd / VRLA/AGM, GEL,NiCd													
Akü Sayısı / Battery quantity	2x30 (±30) : 60 akü / 2x30 (±30) : 60 pcs													
Şarj gerilimi / Float charge voltage	2x405 VDC													
Deşarj sonu gerilimi / End of dischg voltage	2x300 VDC													
Akü kabini / Battery housing	Dahili / Internal							Harici / External						
Akü çalışma sıcaklığı / Operation Temp.	25°C													
Koruma / Protection	3 seviyeli alarm, Akü sigortaları, Şarj akımı sınırlaması, ısı kompanzasyonlu akü şarj sistemi / 3 level alarm, Battery fuses, Charging Current Limit, Temp. Compensation													
Akü test / Battery Test	72 saatte bir standart (ayarlanabilir) / Standard every 72 hours (adjustable)													
GENEL / GENERAL														
Standart / Standard	EN62040-2													
Kullanıcı arabirimi / User Interface	4 satır Lcd panel, Mimik led panel, 5 vektör butonlar, Buzzer, Opsiyonel grafik renkli dokunmatik ekran / 4 Lines Lcd panel, Mimic leds, 5 vectör buttons, Buzzer, Grapgical touch-panel(optional)													
Göstergeler / Indicators	Faz-N gerilimi, Faz-Faz gerilimi, Akım, Güç, Crest factor, Frekans, PF, Servis zamanı / P-N Voltage, P-P Voltage, Current, Power, Crest factor, Frequency, PF, Service time													
Gelişmiş / Advanced	Oto diyagnostik, 4 adet bakım indüktörü, RS232'den kalibrasyon / Self Diagnostic,4 Maintenance time indicators , calibration over RS-232													
Haberleşme / Communications	2xRS232 seri port, 4 standart ve 8 opsiyonel kuru alarm kontağı / 2xRS232 serial port, 4 standard and 8 dry alarm conact (optional)													
Girişler / Inputs	EPO (acil kapama) girişi, Interaktif akü panel girişi, Jeneratör girişi / EPO Input, Interactive Battery Panel Input , Generator Input													
Jeneratör kiti / Generator Kits	Standart / Standard													
Yazılım / Software	Standart T-Mon UPS Management yazılımı (3 kullanıcı + 1 server) / Standart T-Mon UPS Management Software(3 client + 1 server)													
Alarm kayıt / Alarm logging	Standart; saat & takvim 192 olay / Standard; with time & date 192 events													
Koruma / Protection	Power modül aşırı ısı koruması, Aşırı akım, Isı yüksek alarmı / Power modüle over temp. protecion, Over Current, Over Temp. Alarm													
Çalışma sıcaklığı aralığı / Temp. Rate	0°C - 40°C													
Koruma Sınıfı / Protection Degree	IP20													
Nem / Yükseklik - Humidity / Altitude	%90 maksimum (yoğunlaşmasız) / < 1000m deniz seviyesinin üstünde / %90 max. (Non-condensed) / < 1000m above sea level													
OPSİYON / OPTIONS														
Giriş / Input	110/208VAC													
Çıkış / Output	110/208VAC													
Transformatör / Transformer	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu / Galvanic Isolation Transformer at the I/O													
Yazılım / Software	T-Mon Admin Multi UPS monitoring, T-Mon Server 50-100-200 kullanıcı, DLOG log loader / T-Mon Admin Multi UPS monitoring, T-Mon Server 50-100-200 user, DLOG log loader													
Adaptörler / Comm. Adapter	SNMP, MODBUS, RS485, Uzaktan izleme paneli / SNMP, MODBUS, RS485, Remote control													
Paralel çalışma / Parallel Operations	8 adet'e kadar / Up to 8													