

Industrial UPS 3P3P (200-800kVA) Series

General Specifications

- Three Phase Input: 3*190VAC / 3*220VAC / 3*360VAC / 3*380VAC / 3*400VAC / 3*415VAC (Phase to Phase)
- Intelligent Eco mode feature >%97 productivity
- High frequency PWM Technique with IGBT Technology
- N+1 Parallel operation
- Extra battery connection
- Automatically battery test
- Galvanic Isolated output transformer
- Static By-pass
- Uninterruptible maintenance By-pass switch
- Isolated RS232 Communication
- Computer & network interface, Special Ups software
- 32 Event record
- 4 Fault report
- Microprocessor controlled
- 4 lines, 20 characters LCD display
- 6 Dry Contacts



Options

- IP protection class (IP20-65)
- Profibus / Profinet / SNMP / Modbus RS485 / Modbus RS422 / Modbus TCP/IP
- Analogue and Digital Current and Voltage Gauges
- 12, 18, 24 Dry Contacts
- 12 Pulse Operation
- Customized Cabinet Color
- DC +/- Earth Leakage Protection
- Surge Suppressor
- Heater
- Cabinet Lighting
- Emergency Stop Button
- Lifting Eye-Bolts
- Customized DC bus Voltage (Customized Battery Number)
- Loyd Certificate

Saguen Industrial Power Solutions Co.

Dikilitaş Mah. Asude Sk. Akın İş Mrk. No:19

Beşiktaş / ISTANBUL / TURKEY Post Code(ZIP): 34349

Technical Specifications

GÜÇ/POWER (kVA)		200	250	300	350	400	500	600	800
GİRİŞ INPUT	Gerilim (V) Voltage	220/380 VAC ± %20, 3 Faz+Nötr 220/380 VAC ± 20%, 3 Phase+Neutral							
	Frekans (Hz) Frequency	50 ± %5 50 ± 5%							
	Koruma Protection	Ayarlanabilir redresör çalışma limitleri + Sigorta Adjustable rectifier operation limits + Fuse							
	Giriş Güç Faktörü Input power factor	> 0,85 (12 Pulse/standart) > 0,85 (12 Pulse/standard)				> 0,92 (18 Pulse) > 0,92 (18 Pulse)			
	Akım %THD Current THD%	< %7 (12 Pulse) < 7% (12 pulse)				< %5 (18 Pulse) < 5% (18 Pulse)			
ÇIKIŞ OUTPUT	Gerilim (V) Voltage	220/380 VAC ± %1, 3 Faz+Nötr 220 / 380 VAC ± %1, 3 Phase+Neutral							
	Frekans (Hz) Frequency	50Hz ± % 0.1 (Şebekeden bağımsız), 50 Hz ± %1 (Şebekeye Senkron) 50Hz ± 0.1% (independent from mains), 50 Hz ± 1% (synchronized working)							
	Verim (İnverter / Eco Mode) Efficiency (Inverter / Eco Mode)	> %92 / >%98 > 92% / >98%		> %93 / >%98 > 93% / >98%		> %94 / >%98 > 94% / >98%		> %94 / >%98 > 94% / >98%	
	Voltaaj % THD Voltage THD%	< %3 < 3%							
	Güç Faktörü Power Factor	0,8 0,8							
	Aşırı Yük Over Load	Yük %100-109 1 saat, %110-124 iken 3 dakika, %125-150 iken 1 dakika if load 100-109% -> 1 hour, 110-124% -> 3 min., 125-150% -> 1 min							
	Voltaaj koruma Voltage Protection	Çalışma limitleri ön panelden ayarlanabilir, Limitler dışında inverter kapanır. Adjustable inverter operation limits. If inverter voltage is out of limits, inverter closes							
	Sıcaklık Koruması Temperature Protection	IGBT Soğutucusu ve Çıkış Trafo Sıcaklık Koruması Temperature Protection of IGBT Heatsink and Transformer							
	Yük Crest Faktörü Crest Factor	3:1 3:1							
	AKÜ BATTERY	Gerilim Voltage	730 VDC 730 VDC						
Adet Unit		54 54							
Süre Time		Opsiyonel Optional							
FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL PROPERTIES	Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	0 ile 40 °C 0 - 40 °C							
	Bağıl Nem Humidity	%0-95 (yoğunlaşmayan) 0-95% (uncondensing)							
	Akustik Gürültü Acoustic Noise	< 65 dB (A) (1 m) < 65 dB (A) (1 m)		< 70 dB (A) (1 m) < 70 dB (A) (1 m)		< 75 dB (A) (1 m) < 75 dB (A) (1 m)		< 75 dB (A) (1 m) < 75 dB (A) (1 m)	
	Çalışma Yüksekliği Operation Altitude	2000 m. 2000 m.							
	Koruma sınıfı Protection Class	IP20 (Opsiyonel) IP20 (Optional)							
	Boyutlar(mm) G x D x Y Sizes(mm) W x D x H	1820x830x1950 1820x830x1950			2030x1030x1950 2030x1030x1950			2430x1030x1950 2430x1030x1950	
Aküsüz Ağırlık (Kg.) Weight (Kg.)	1650 1650	1900 1900	2230 2230	2560 2560	2790 2790	3150 3150	3450 3450	3890 3890	
GENEL ÖZELLİKLER GENERAL PROPERTIES	Gösterge Display	4 satır 20 Karakter LCD Ekran, Giriş, Şarj, Deşarj, Eco mode, İnverter, By pass, İkaz ledli uyarılar 4 rows 20 character LCD display, input, charge, discharge, Eco mode, inverter, By pass, warning leds							
	Uyarılar Warning Messages	32 adet geçmişe yönelik uyarı(ismi, tarih, saat), 4 adet detaylı uyarı raporu 32 warning message memory (warning name, date, time), 4 detailed Warning report							
	Çalışma Sistemi Operation Systems	Online double conversion - Mikro İşlemci Kontrollü Online double conversion - Microprocessor Controlled							
	Çalışma Tekniği Operation Technique	IGBT ile Yüksek Frekanslı PWM IGBT and High Frequency PWM							
	Eco -mode Eco -mode	Akıllı ECO MODE özelliği Smart ECO MODE feature							
	Haberleşme Communication	UPS server, terminal programları ve RS232 kablosu ile (standart), SNMP (opsiyonel) KEMSANUPS server, terminal programs & RS232 cable is standard, SNMP (optional)							
	RFI Seviyesi RFI Level	EN 62040-2 EN 62040-2							
	Çıkış izolasyon Output Isolation	İzole çıkış trafosu ile galvanik yalıtım Galvanic isolation with isolated output transformer							
	Kısa devre koruması Short circuit Protection	Elektronik koruma + Sigorta Electronics Protection + Fuse							
	STATİK BYPASS STATIC BYPASS	Giriş Limitleri Input limit	Ayarlanabilir çalışma limitleri Adjustable operation limits						
Geçiş Zamanı Transfer time		0 ms 0 ms							
Aşırı yük Overload		%200 (ayarlanabilir), 10 ms %2000, Sigorta 200% (adjustable), 10ms 2000%, Fuse							
Bypass İzolasyon Bypass Isolation		Opsiyonel Optional							

Saguen Industrial Power Solutions Co.

Dikilitaş Mah. Asude Sk. Akın İş Mrk. No:19

Beşiktaş / ISTANBUL / TURKEY Post Code(ZIP): 34349