







ÖZELLİKLER

- · Online Çalışma
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı (110-300 Vac)
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme 0.99
- 0,9 Cıkış Güç Faktörü
- Uzun Yedeklemeli Modellerde 12 A 'e kadar Şarj Akımı
- Şarj Akımı LCD Ekrandan ayarlanabilir
- 50Hz/60Hz Frekans Konvertör Özelliği
- Acil Durdurma (EPO)
- Enerji Tasarrufu için EPO Modu
- Jeneratör Uyumlu
- SNMP / USB / RS232 Haberleşme Seçenekleri
- En İyi Akü Performansı için Akıllı Şarj Tasarımı
- Seçilebilir Çıkış Gerilimi:
 200, 208, 220, 230, 240Vac

AS 1000 Serisi Teknik Özellikler 1-10 kVA 1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış (HF) Online UPS

MODEL		AS 1001	AS 1001L	AS 1002	AS 1002L	AS 1003	AS 1003L		
Görünen Güç (kVA)			1 2		2	3			
Aktif Güç (kW)		0,9 1,8 2,7				,7			
Giriş									
Gerilim			200	0/208/220/230/	240 Vac (1F+N	+GND)			
Gerilim Aralığı		125~290±%5@0-60% Yük 135~290±%5@60-70% Yük 155~290±%5@70-80% Yük 175~290±%5@80-100% Yük							
Çalışma Frekans Aralığı		40/70 Hz							
Güç Faktörü		0,99							
ÇIKIŞ									
Gerilim		200/208/220/230/240 Vac (1F+N+GND)							
Gerilim Regülasyonu		±1%							
Frakana	Şebeke	47-53 Hz veya 57-63 Hz (Şebekeye Senkron)							
Frekans	Akü			50/60=	±0,1 Hz				
Dalga Şekli				Tam	Sinüs				
Gerilim Distorsiyonu (THDv)			<3	3% (Dengeli Yük);<6%(Dengesi	z Yük)			
Güç Faktörü					,9				
Tepe Fakti	irü	3:1							
	Şebeke	88% 92%							
Verim	Akü	85%	86%	87%	88%	89%	90%		
SISTEM	ÖZELLİKLERİ								
	Teknoloji			Kule Tip / Ger	çek Çevrimiçi				
0.6									
Transfer Süresi	INV - Bypas			4 ms	(Tipik)				
	Ortam sıcaklığı		PS Akü Modunda 1 PS Akü Modunda						
	<35 °C	110%-130%: U >130%:UPS A 105%-110%: UF	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda	1 dak. sonra kapa niye sonra kapan 1 dak. sonra kapa	nir veya şebeke no r veya şebeke noi nir veya şebeke n	ormale döndüğünd male döndüğünde ormale döndüğün	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geç		
Kapasitesi	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C	110%-130%: U >130%:UPS A 105%-110%: UF	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa	1 dak. sonra kapa niye sonra kapan 1 dak. sonra kapa ye sonra kapanır	nır veya şebeke no r veya şebeke noı nır veya şebeke n veya şebeke norm	ormale döndüğünd male döndüğünde ormale döndüğün	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geç		
Aşırı Yük Kapasitesi Kısa Devr Asırı Sıca	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C e	110%-130%: U >130%:UPS A 105%-110%: UF	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda 3 Akü Serisi 3 sani	1 dak. sonra kapa niye sonra kapan 1 dak. sonra kapa ye sonra kapanır Tüm Sistem	nır veya şebeke no r veya şebeke noı nır veya şebeke no veya şebeke norm Askıda Kalır	ormale döndüğünd rmale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde f	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçe		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e	110%-130%: U >130%:UPS A 105%-110%: UF	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda 3 Akü Serisi 3 sani	1 dak. sonra kapa niye sonra kapan 1 dak. sonra kapa ye sonra kapanır Tüm Sistem ı: Bypasa Geçer;	nir veya şebeke no r veya şebeke noi nir veya şebeke no veya şebeke norm Askida Kalır Akü Modu: UPS D	ormale döndüğünd rmale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde f	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geç		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C e klık ü Gerilimi	110%-130%: U >130%:UPS A 105%-110%: UF	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda 3 Akü Serisi 3 sani	1 dak. sonra kapa niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapa ye sonra kapanır Tüm Sistem ı: Bypasa Geçer; Alarm ve	nir veya şebeke no r veya şebeke no nir veya şebeke no veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma	ormale döndüğünd rmale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde f	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçe		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C e klik ü Gerilimi ğe Bağlı)	110%-130%: U >130%:UPS A 105%-110%: UF	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda ⁻ 6 Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu	1 dak. sonra kapa niye sonra kapani 1 dak. sonra kapa ye sonra kapanir Tüm Sistem u: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh	nır veya şebeke no r veya şebeke noı nır veya şebeke no veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır	ormale döndüğünd rmale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçe		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klik ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü	110%-130%: U >130%:UPS A 105%-110%: UF	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda 6 Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2	1 dak. sonra kapa niye sonra kapan 1 dak. sonra kapa ye sonra kapan Tüm Sistem J: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İste	nir veya şebeke no r veya şebeke no nır veya şebeke no veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ýe Bağlı) Röle Kar	ormale döndüğünd rmale döndüğünde ormale döndüğün ıale döndüğünde f erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı)	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geç		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C e klik ü Gerilimi ğe Bağlı)	110%-130%: U >130%:UPS A 105%-110%: UF	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda 6 Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2	1 dak. sonra kapa niye sonra kapan 1 dak. sonra kapa ye sonra kapan Tüm Sistem J: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İste	nır veya şebeke no r veya şebeke noı nır veya şebeke no veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır	ormale döndüğünd rmale döndüğünde ormale döndüğün ıale döndüğünde f erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı)	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçe		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) me Arayüzü Görsel Alarmlar	110%-130%: UPS A >130%: UPS A 105%-110%: UF >110%: UPS	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda 6 Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke	1 dak. sonra kapan niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapa ye sonra kapanır Tüm Sistem ı: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstej Hatası, Akü Düşü	nir veya şebeke no r veya şebeke noi nir veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ğe Bağlı) Röle Kar k, Aşırı Yük, Sistel	ormale döndüğünd ormale döndüğünde ormale döndüğünde b erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası	le Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçi Bypasa geçer		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & C AKÜ Gerilim /	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü äörsel Alarmlar Kapasite	110%-130%: UPS A >130%: UPS A 105%-110%: UF >110%: UPS	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda 6 Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2	1 dak. sonra kapan niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapa ye sonra kapanır Tüm Sistem ı: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstej Hatası, Akü Düşü	nir veya şebeke nor r veya şebeke nor nir veya şebeke nor veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kar k, Aşırı Yük, Sistel	ormale döndüğünd ormale döndüğünde ormale döndüğünde b erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geç		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & C AKÜ Gerilim /	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü öörsel Alarmlar Kapasite Süresi	110%-130%: UPS A >130%: UPS A 105%-110%: UFS >110%: UPS	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke	1 dak. sonra kapan niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapa ye sonra kapanır Tüm Sistem ı: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstej Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi	nır veya şebeke nor r veya şebeke nor nır veya şebeke nor veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kar k, Aşırı Yük, Sister V/9 Ah te için 4 Saat	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & C AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Gerili	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü äörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS 2x12	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke PV/9 Ah	1 dak. sonra kapa niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanır Tüm Sistem u: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstej Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V	nır veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke norr Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ğe Bağlı) Röle Kark, Aşırı Yük, Sistel V/9 Ah te için 4 Saat dd±%1	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer Bypasa geçer V/9 Ah		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Şarj Akım	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü äörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi	110%-130%: UPS A >130%: UPS A 105%-110%: UFS >110%: UPS	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke	1 dak. sonra kapan niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapa ye sonra kapanır Tüm Sistem ı: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstej Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi	nır veya şebeke nor r veya şebeke nor nır veya şebeke nor veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kar k, Aşırı Yük, Sister V/9 Ah te için 4 Saat	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçer Bypasa geçer Bypasa geçer		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerillim / Tipik Şarj Gerili Şarj Akım ÇEVRESI	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klik ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü Sörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS 2x12	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke PV/9 Ah	1 dak. sonra kapa niye sonra kapani 1 dak. sonra kapani 1 dak. sonra kapani Tüm Sistem u: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstei Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V 1 A	nır veya şebeke nor veya şebeke nor r veya şebeke nor veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kark, Aşırı Yük, Sister V/9 Ah te için 4 Saat dc±%1 12 A Maks.	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer Bypasa geçer V/9 Ah		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Şarj Gerili Şarj Akım ÇEVRESI Çalışma S	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C e klik ü Gerilimi ğe Bağlı) me Arayüzü Görsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS 2x12	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke PV/9 Ah	1 dak. sonra kapa niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanır Tüm Sistem u: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstei Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V 1 A	nır veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kark, Aşırı Yük, Sister V/9 Ah te için 4 Saat dc±%1 12 A Maks.	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer Bypasa geçer V/9 Ah		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & C AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Şarj Gerili Şarj Akım ÇEVRESI Çalışma S Depolama	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü Görsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR Gıcaklığı ı Sıcaklığı	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS 2x12	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda G Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RSZ Şebeke PV/9 Ah /dc±%1 12 A Maks.	1 dak. sonra kapa niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı Tüm Sistem I: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstei Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V 1 A 0°C ~ -25°C	nır veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kark, Aşırı Yük, Sister V/9 Ah te için 4 Saat dc±%1 12 A Maks.	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12 28,1 V 1 A	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer Bypasa geçer V/9 Ah		
Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Şarj Gerili Şarj Akım ÇEVRESI Çalışma S Depolama Bağıl Nen	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü öörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR Örcaklığı ı Sıcaklığı	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS 2x12	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda G Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RSZ Şebeke PV/9 Ah /dc±%1 12 A Maks.	1 dak. sonra kapa niye sonra kapan 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 tüm Sistem 2: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstei Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V 1 A 0°C ~ -25°C 0-95% @ 0° ~	nır veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke norm veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ğe Bağlı) Röle Kar k, Aşırı Yük, Sister V/9 Ah te için 4 Saat dc±%1 12 A Maks. 40 °C ~ 55°C 40 °C (Yoğuşm	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12 28,1 V 1 A	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer Bypasa geçer V/9 Ah		
Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Şarj Gerili Şarj Akım ÇEVRESI Çalışma S Depolama Bağıl Nen Yükseklik	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü äörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR Gıcaklığı I Sıcaklığı	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS 2x12	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda G Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RSZ Şebeke PV/9 Ah /dc±%1 12 A Maks.	1 dak. sonra kapaniye sonra kapani 1 dak. sonra kapani 1 dak. sonra kapanir Tüm Sistem 1: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstej Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V 1 A 0°C ~ -25°C 0-95% @ 0° ~	nir veya şebeke nor r veya şebeke nor r veya şebeke nor r veya şebeke nor r veya şebeke nor r veya şebeke nor r Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kar k, Aşırı Yük, Sistel V/9 Ah re için 4 Saat dc±%1	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12 28,1 V 1 A	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geç Bypasa geçer Bypasa geçer V/9 Ah		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Şarj Gerili Şarj Akım ÇEVRESI Çalışma S Depolama Bağıl Nerr Yükseklik Akustik G	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü 3örsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR bicaklığı ı Sıcaklığı	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS 2x12	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda G Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RSZ Şebeke PV/9 Ah /dc±%1 12 A Maks.	1 dak. sonra kapaniye sonra kapani 1 dak. sonra kapani 1 dak. sonra kapanir Tüm Sistem 1: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstej Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V 1 A 0°C ~ -25°C 0-95% @ 0° ~	nır veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke norm veya şebeke norm Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ğe Bağlı) Röle Kar k, Aşırı Yük, Sister V/9 Ah te için 4 Saat dc±%1 12 A Maks. 40 °C ~ 55°C 40 °C (Yoğuşm	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğün ıale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12 28,1 V 1 A	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer Bypasa geçer V/9 Ah		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Şarj Akım ÇEVRESI Çalışma S Depolama Bağıl Nem Yükseklik Akustik G	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü äörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR bıcaklığı I Sıcaklığı I ürültü	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS 2x12	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke PV/9 Ah 12 A Maks.	1 dak. sonra kapan niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı Tüm Sistem 1: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İster Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V 1 A 0°C ~ -25°C 0-95% @ 0° ~ < 15 < 50	nir veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır je Bağlı) Röle Kar k, Aşırı Yük, Sister V/9 Ah te için 4 Saat dc±%1 12 A Maks. 40 °C ~ 55°C 40 °C (Yoğuşm 00 m d dBA	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğünde la erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12 28,1 V 1 A	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geç Bypasa geçer Bypasa geçer V/9 Ah		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Şarj Akım ÇEVRESI Çalışma S Depolama Bağıl Nem Yükseklik Akustik G STANDAI	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı < 35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü äörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR bıcaklığı I Sıcaklığı I ürültü	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS S 110%: UP	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke PV/9 Ah /dc±%1 12 A Maks.	1 dak. sonra kapa niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 tüm Sistem 1: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İste; Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V 1 A 0°C ~ -25°C 0-95% @ 0° ~ < 15 < 50	nir veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kark, Aşırı Yük, Sistel V/9 Ah te için 4 Saat dc±%1 12 A Maks. 40 °C ~ 55°C 40 °C (Yoğuşm 00 m 0 dBA	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğünde li erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12 28,1 V 1 A	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer V/9 Ah dc±%1 12 A Maks		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Gerili Şarj Akım ÇEVRESI Çalışma S Depolama Bağıl Nerr Yükseklik Akustik G STANDAİ LVD (Güve	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü äörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR Sıcaklığı I Sıcaklığı I Sıcaklığı I Sıcaklığı	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS S 110%: UP	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke PV/9 Ah 12 A Maks.	1 dak. sonra kapa niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 tüm Sistem 1: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İste; Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasi 54,7 V 1 A 0°C ~ -25°C 0-95% @ 0° ~ < 15 < 50	nir veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kark, Aşırı Yük, Sistel V/9 Ah te için 4 Saat dc±%1 12 A Maks. 40 °C ~ 55°C 40 °C (Yoğuşm 00 m 0 dBA	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğünde li erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12 28,1 V 1 A	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer V/9 Ah dc±%1 12 A Maks		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Gerili Şarj Akım ÇEVRESİ Çalışma S Depolama Bağıl Nem Yükseklik Akustik G STANDAİ LVD (Güve EMC FİZİKSEL	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü äörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi I EL KOŞULLAR Bıcaklığı I Sıcaklığı I Sıcaklığı I Sıcaklığı I Sıcaklığı	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS > 110%: UPS 2x12 27,4 V	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS/ Şebeke V/9 Ah /dc±%1 12 A Maks.	1 dak. sonra kapa niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 Tüm Sistem 1: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstei Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasii 54,7 V 1 A 0°C ~ -25°C 0-95% @ 0° ~ < 15 < 50 EC/EN 62040-1	nır veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Karak, Aşırı Yük, Sister V/9 Ah ve için 4 Saat dc±%1 12 A Maks. 40 °C ~ 55°C 40 °C (Yoğuşm 00 m 0 dBA / IEC/EN 60950 000-4-4/IEC61000-	ormale döndüğünd ormale döndüğünde ormale döndüğünde l erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12 28,1 V 1 A	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçer Bypasa geçer V/9 Ah dc±%1 12 A Maks		
Kapasitesi Kısa Devr Aşırı Sıca Düşük Ak EPO (İste Haberleşr İşitsel & (AKÜ Gerilim / Tipik Şarj Gerili Şarj Akım ÇEVRESİ Çalışma S Depolama Bağıl Nem Yükseklik Akustik G STANDAİ LVD (Güvelem EMC FİZİKSEL	<35 °C 40°C < Ortam Sıcaklığı <35°C e klık ü Gerilimi ğe Bağlı) ne Arayüzü lörsel Alarmlar Kapasite Süresi mi l EL KOŞULLAR Bıcaklığı ı S	110%-130%: UPS A 105%-110%: UPS > 110%: UPS > 110%: UPS 2x12 27,4 V	PS Akü Modunda Akü Modunda 3 sa PS Akü Modunda S Akü Serisi 3 sani Şebeke Modu USB (veya RS2 Şebeke PV/9 Ah /dc±%1 12 A Maks.	1 dak. sonra kapa niye sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 dak. sonra kapanı 1 Tüm Sistem 1: Bypasa Geçer; Alarm ve UPS Derh 232), SNMP (İstei Hatası, Akü Düşü 4x12 %90 Kapasii 54,7 V 1 A 0°C ~ -25°C 0-95% @ 0° ~ < 15 < 50 EC/EN 62040-1	nir veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor veya şebeke nor Askıda Kalır Akü Modu: UPS D Kapanma al Kapanır ge Bağlı) Röle Kark, Aşırı Yük, Sistel V/9 Ah te için 4 Saat dc±%1 12 A Maks. 40 °C ~ 55°C 40 °C (Yoğuşm 00 m 0 dBA	ormale döndüğünd ormale döndüğünd ormale döndüğünde li erhal Kapanır tı (İsteğe Bağlı) m Hatası 6x12 28,1 V 1 A	de Bypasa geçe e Bypasa geçer de Bypasa geçr Bypasa geçer V/9 Ah dc±%1 12 A Maks		

ONLINE UPS

AS1000 Serisi, PWM ve IGBT teknolojisi ile üretilmiş, sinüs dalga çıkışı veren ve gelişmiş haberleşme seçenekleri ile donatılmış, 1 faz giriş 1 faz çıkış online kesintisiz güç kaynaklarıdır. Farklı güç seçenekleriyle üretilen AS 1000 Serisi, yüksek koruma sağlayan teknolojisi sayesinde tibbi tahlil cihazları, ameliyathaneler, ultrason cihazları, tomografi ve MR cihazları gibi tibbi sistemler ile güvenlik sistemleri, otomasyon sistemleri, bilgisayar ağları, iletişim ve haberleşme sistemleri gibi önemli sistemleri elektrik kesintilerinden ve enerji dalgalanmalarından kaynaklanan sorunlara karşı korur, kesintisiz çalışmalarını sağlar.









AS 1000 Serisi Teknik Özellikler 1-10 kVA 1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış (HF) Online UPS

IV.	NODEL	AS 1006	AS 1006L	AS 1010	AS 1010L			
Görünen (Güç (kVA)	6			10			
Aktif Güç (kW)		5,4						
GİRİŞ								
Gerilim		220/230/240 Vac(1F+N+GND)						
Gerilim Aralığı		120~276 Vac						
Çalışma F	rekans Aralığı	50Hz: 45-55Hz: 60Hz: 54-66Hz (Otomatik Seçim)						
Harmonik D	istorsiyonu (THDi)	<3% (100% Dengeli Yük)						
Güç Faktö	rü	0,99						
Bypas Gerilim Aralığı		Maks. Gerilim: 220Vac: +25% (İsteğe Bağlı +10%, +15%, +20%) 230Vac: +20% (İsteğe Bağlı +10%, +15%) 240Vac: +15% (İsteğe Bağlı +10%) Min.Gerilim: -45% (İsteğe Bağlı -20%, -30%)						
Ekonomik Mod Sahası		Bypas ile Aynı						
Harmonik Distorsiyonu (THDi)		<3% (100% Dengeli Yük)						
Jeneratör	Giriş			Evet				
ÇIKIŞ								
Gerilim			220/230/240	Vac (1F+N+GND)				
Gerilim Re	gülasyonu			±1%				
Erokane	Şebeke	±1%/±2	%/ 4%/ ±5%/ ±109	6 Çalışma Frekansı için	(İsteğe Bağlı)			
Frekans	Akü		50/6) ± 0,1 Hz				
Dalga Şekl	i		Tam S	inüs Dalgası				
Gerilim Dis	storsiyonu (THDv)	2% (Dengeli Yük); 5% (Dengesiz Yük)						
Güç Faktöı	rü			0,9				
Tepe Faktö	irü			3:1				
Verim		>93,5%						
SISTEM	ÖZELLİKLERİ							
UPS Tip /	Teknoloji	Kule Tipi / Online						
Transfer Süresi		Şebeke-Akü: 0 ms.; Şebeke-Bypas: 0 ms.						
Aşırı Yük Şebeke Modu		Yük≤110%: 60dak; ≤125%:10 dak, ≤ 150%: 1 dak., >150% Derhal Bypasa geçer						
Kapasitesi	Bypas Modu	40A (I	(esici)	60/	A (Kesici)			
Kısa Devr	е		Tüm Sist	em Askıda Kalır				
Aşırı Sıcaklık		Şebeke Modu: Bypasa Geçer; Akü Modu: UPS Derhal Kapanır						
Düşük Akü Gerilimi			Alarm	ve Kapanma				
Akü			Gelişmiş	Akü Yönetimi				
LED & LC	D Gösterge	Şebeke Modu, A	kü Modu, Eko Modu	Bypas Modu, Akü Düş	ük, Aşırı Yük & UPS Hata			
LCD Gösterge		Giriş Gerilim, Giriş Frekans, Çıkış Gerilim, Çıkış Frekans, Yük Yüzdesi, Akü Gerilim, İç Sıcaklık & Kalan Akü Süresi						
Dahili Test Özellikleri		Açılışta Test ve Yazılım Kontrollü Test						
Haberleşme Arayüzü		USB (veya RS232), SNMP (İsteğe Bağlı), Röle Kartı (İsteğe Bağlı)						
EPO (İsteğ	ğe Bağlı)	UPS Derhal Kapanır						
İşitsel/Görsel Alarmlar		Şebeke Hatası, Akü Düşük, Aşırı Yük, Sistem Hatası						
AKÜ								
Akü Gerilim		±96/108/120 Vdc (İsteğe Bağlı)						
Tipik Yeniden Şarj Süresi		6-8 Saatte %90 Kapasiteye Ulaşır						
Şarj Akımı		1A (Standard Ürün); Uzun Yedekli Model Maks. Akım 10A (Bağlanan Aküye göre ayarlanabilir)						
ÇEVRESEL KOŞULLAR								
Çalışma Sıcaklığı		0°C ~ 40°C						
Depolama Sıcaklığı		-25°C ~ 55°C						
Bağıl Nem		0-95% (Yoğuşmasız)						
Yükseklik		<1500m						
Akustik Gürültü		<55 dBA						
STANDARTLAR								
LVD (Güvenlik)			IEC / EN 62040	-1 / IEC / EN 60950-1				
EMC		IEC/EN62040-2/IEC 610	000-4-2/IEC61000-4-3/IEC	61000-4-4/IEC61000-4-5/IEC	C61000-4-6/IEC61000-4-8			
FİZİKSEL								
Boyutlar (GxDxY) mm			250	(502X616				
Ağırlık [kg]		62	18	64	20			

ÖZELLİKLER

- N+X Paralel Yedekleme
- DSP Kontrollü Online Çalışma
- Giriş Akım Harmonik: <3%
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı (120-276 Vac)
- Değiştirilebilir Akü Grubu, Akü Adetleri: 16/18/20(İsteğe Bağlıdır)
- Aku Auetien. 10/10/20(istege bagiluli)
- Akü Sayısına Göre değişen Güç Faktörü
 16 Ad.: 0.7PF; 18 Ad.: 0.8PF; 20 Ad.: 0.9PF
- Geniş Giriş Frekans Aralığı (50Hz: 45-55Hz; 60Hz: 54-66Hz)
- · Jeneratör Uyumlu
- Enerji Tasarrufu için EPO Modu
- Açılışta Kendini Test Özelliği
- Haberleşme Seçenekleri: SNMP/Röle Kartı/Paralel Bağlantı
- Aküden Başlatma

ONLINE UPS

AS 1000 Serisi, PWM ve IGBT teknolojisile üretilmiş, sinüs dalga çıkışı veren ve gelişmiş haberleşme seçenekleri ile donatılmış, 1 faz giriş 1 faz çıkış online kesintisiz güç kaynaklarıdır. Farklı güç seçenekleriyle üretilen AS 1000 Serisi, yüksek koruma sağlayan teknolojisi sayesinde tıbbi tahlil cihazları, ameliyathaneler, ultrason cihazları, tomografi ve MR cihazları gibi tıbbi sistemler ile güvenlik sistemleri, otomasyon sistemleri, bilgisayar ağları, iletişim ve haberleşme sistemleri gibi önemli sistemleri elektrik kesintilerinden ve enerji dalgalanmalarından kaynaklanan sorunlara karşı korur, kesintisiz çalışmalarını sağlar.