



ITYS

Güvenilir ve çok yönlü güç koruması
1'den 10 kVA'ya kadar

Tek fazlı UPS



GAMME 307 A

Yüksek koruma ve süreklilik

- Gerçek On Line - çift çevrim teknolojisi (VFI) yüksek süreklilik ve eksiksiz yük koruması sağlar.
- ITYS, sabit çıkış gerilimi ve frekans regülasyonu sayesinde çeşitli uygulamalar, çalışma ortamları ve jeneratör setleri ile uyumludur.
- Otomatik bypass, aşırı yük veya arıza durumunda yükleri besler.

Sağlam ve çok yönlü

- Kompakt tower UPS sistemi, çalışma ortamında yerden tasarruf sağlar.
- İlk başlatmada hiçbir yapılandırma gerektirmez.
- IEC 320 soketleri veya terminaleriyle kolay bağlantılar.
- Geniş giriş gerilimi toleransı, akü ömrünü uzatacak şekilde akü moduna geçmeyi sınırlandırır.
- Periyodik ve acil durumda bakım için manuel bypass.

Geniş akü yapılandırılabilirliği

- Bir kesinti durumunda güç beslemesinde süreklilik sağlamak amacıyla, tüm ITYS modelleri için esnek akü yönetimi olanağı mevcuttur.
- Modüler akü uzatması, beslenecek olan yüke göre çok geniş bir güç destekleme süresini karşılamaktadır.
- Modüler akü uzatması, kurulumdan sonra bile besleme süresinde sınırsız bir artış sağlamaktadır.
- Güçlü akü şarj cihazı modelleri, harici yüksek kapasiteli aküler kullanarak sürekli ve güvenilir çalışmayı garanti etmekte ve bu sayede uzun süreli kesintilerde besleme sürekliliği sağlamaktadır.

Uygulama alanları

- > Profesyonel iş istasyonları
- > Sunucu ve şirket ağları
- > Depolama sistemleri
- > Endüstriyel otomasyon
- > Güvenlik sistemleri
- > Telekom sistemleri

Teknoloji

- > VFI "On Line - çift çevrim"

Onaylar



Besleme süresi yapılandırmaları (1/1 modeller)

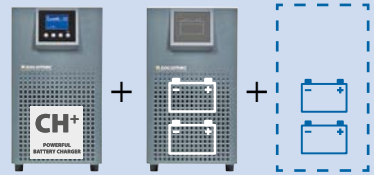
> Esnek besleme süresi



Dahili akülü UPS (standart model)

1 veya 2 dizili Modüler akü genişletmesi

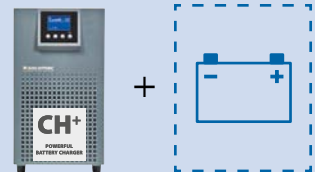
> Genişletilebilir besleme süresi



Dahili aküsüz ve güçlü akü şarj cihazlı UPS

1 veya 2 dizili N+1 modüler akü genişletmesi

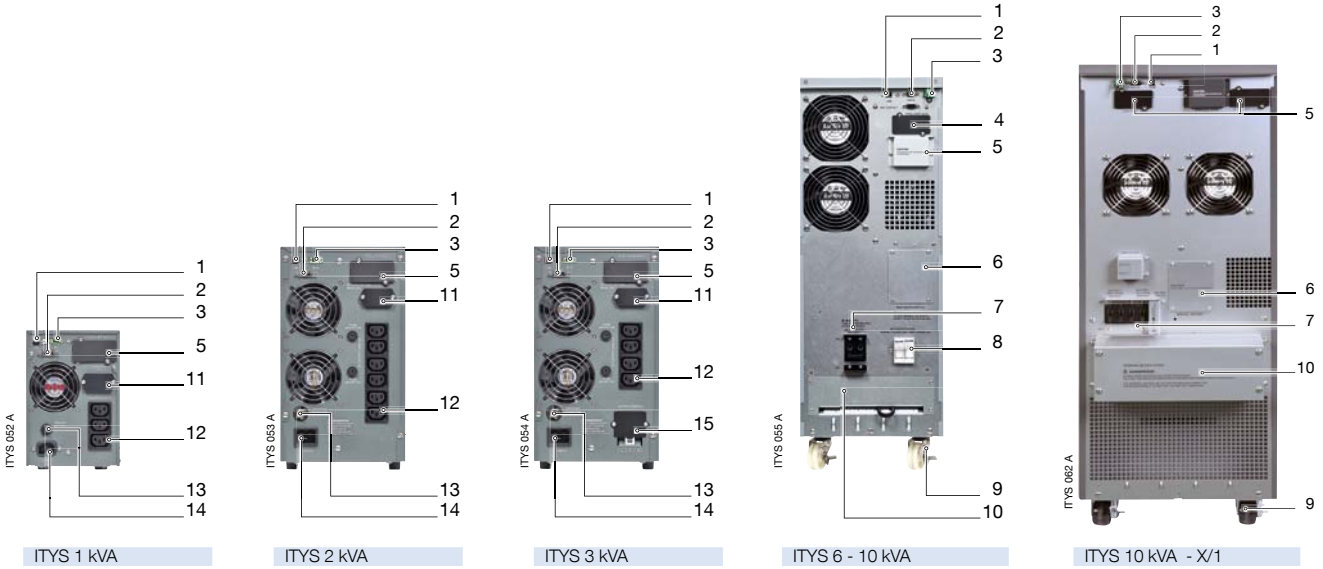
> Uzun besleme süresi



Dahili aküsüz ve güçlü akü şarj cihazlı UPS

Harici akü kabini

Bağlantılar



ITYS 1 kVA

ITYS 2 kVA

ITYS 3 kVA

ITYS 6 - 10 kVA

ITYS 10 kVA - X/1

1. USB seri portu
2. RS232 seri portu
3. EPO (Acil Durum Güç Kapama)
4. Kuru kontak arayüzü (DB9)
5. Opsiyonel haberleşme kartları için yuva⁽¹⁾

6. Manuel bypass
7. Giriş koruması (termal kesici)
8. Akü sigortası tutucusu
9. Güvenlik kilitle tekerlek
10. Giriş, çıkış ve harici akü terminal kartı

11. Ek akü modülleri için bağlantı
12. Çıkış soketleri (IEC 320)
13. giriş koruması
14. Giriş soketi (IEC 320)
15. Çıkış terminalleri

(1) Kuru kontak arayüzü veya WEB/SNMP ağ adaptörü.

Teknik bilgiler

| ITYS - UPS | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------|
| Sn | 1000 VA | 2000 VA | 3000 VA | 6000 VA | 10000 VA | 10000 VA |
| Pn | 800 W | 1600 W | 2400 W | 5400 W | 9000 W | 9000 W |
| Giriş/çıkış | 1/1 | | | | 1/1 or 3/1 | |
| GİRİŞ | | | | | | |
| Nominal gerilim | 230 V (110÷300 V) | | | 230 V (176÷276 V) | 400 V (3/1), 230 V (1/1) | |
| Nominal frekans | 50/60 Hz | | | 50/60 Hz ± 10 % | | |
| Güç faktörü | 0.98 | | | 0.99 | | |
| ÇIKIŞ | | | | | | |
| Nominal gerilim | 208 / 220 / 230 / 240 V (± 2 %) | | | 208 / 220 / 230 / 240 V (± 1 %) | | |
| Nominal frekans | 50/60 Hz (45÷55 Hz/54÷66 Hz) | | | | | |
| Aşırı yük | 10 saniye için %150'ye kadar | | | 1 dakika için %150'ye kadar | 10 saniye için %150'ye kadar | |
| Crest faktörü | 3:1 | | | | | |
| Bağlantılar | 3 x IEC 320 (C13) | 6 x IEC 320 (C13) | 4 x IEC 320 (C13)+ terminalleri | terminaleri | | |
| AKÜLER | | | | | | |
| Tip | kapalı kurşun-asit bakım gerektirmez - tahmini ömrü 3/5 yıl | | | | | |
| Voltaj | 36 V DC | 96 V DC | 240 V DC | 288 V DC | | |
| Destekleme süresi ⁽¹⁾⁽²⁾ | 10 dak | 17 dak | 9 dak | 13 dak | 9 dak | 9 dak |
| Akü şarj cihazı ⁽³⁾ | 8 A | | 4 A | | | |
| HABERLEŞME | | | | | | |
| Arayüzler | RS232 - USB | | RS232 - USB - Kuru kontak | | RS232 - USB | |
| Ethernet adaptörü | NET VISION (TCP/IP & SNMP) opsiyonel kart | | | | | |
| Yerel haberleşme yazılımı | Local View | | | | | |
| VERİM | | | | | | |
| On Line modu | %91'e kadar | | | %94'e kadar | | |
| ÇEVRE | | | | | | |
| Ortam çalışma sıcaklığı | 0 °C ile +40 °C arası (maksimum akü ömrü için 15 °C ile 25 °C arası) | | | | | |
| Bağıl nem | < %95, yoğunlaşmaz | | | | | |
| Maksimum yükseklik | indirgemez 1000 m | | | | | |
| 1 m'deki gürültü seviyesi | < 50 dBA | | | < 55 dBA | | |
| UPS KABİNİ | | | | | | |
| Boyutlar GxDxY (mm) | 145 x 400 x 220 | 192 x 460 x 347 | 260 x 550 x 708 | 350 x 650 x 890 | | |
| Ağırlık (dahili akülü modeller) | 13 kg | 31 kg | 80 kg | 84 kg | 115 kg | |
| Ağırlık (dahili aküsüz modeller) | 7 kg | 13 kg | 25.5 kg | 29.5 kg | - | |
| Koruma derecesi | IP20 | | | | | |
| STANDARTLAR | | | | | | |
| Güvenlik | IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2 | | | | | |
| EMC | IEC/EN 62040-2, AS 62040.2 | | | | | |
| Performans | IEC/EN 62040-3 (verimlilik bağımsız bir kurum tarafından test edilmiştir) | | | | | |
| Ürün bildirimi | CE, RCM (E2376) | | | | | |

(1) Nominal yükün %75'inde (dahili akülü modeller) PF 0,7

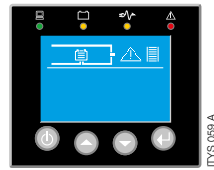
(2) Dahili akülü modeller. (3) Aküsüz modeller.

Gelişmiş haberleşme

- LAN ağlarına veya Bina Yönetim Sistemlerine (BMS) entegre edilmek üzere geniş haberleşme protokolü seçenekleri (JBUS, TCP/IP ve SNMP dahil) mevcuttur.
- Windows®, Linux ve Mac OS X® sistemleri ile güç kaynağı yönetimi ve yerinde/uzaktan uygulama kapatma için gelişmiş RS232 bağlantısı.
- Windows® ve Mac OS X® sistemleriyle doğrudan arayüz oluşturmak için USB portu.
- UPS cihazının uzman olmayan kullanıcılar tarafından bile kolayca kullanılabilmesi için net ve kolay anlaşılabilir LCD arayüzü.



ITYS 1-2-3 kVA



ITYS 6-10 kVA

Yerel ve IP ağı yönetim çözümleri

- LOCAL VIEW: UPS cihazının Windows®, Linux ve MAC OS X® işletim sistemlerinde gözetimi ve kapatılması için noktadan noktaya ideal yazılım (tüm modeller için standarttır).
- NET VISION: UPS birimlerinin uzak bir konumdan gözetimi ve kontrolü için profesyonel ağ adaptörü (tüm modellerde isteğe bağlı).