



# ITYS

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

Tek fazlı UPS



## 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 anıza 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

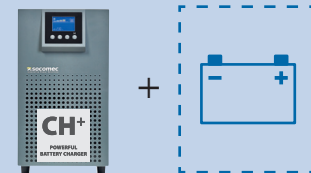
### > Genişletilebilir besleme süresi



Dahili aküsüz ve  
güçlü akü şarj  
cihazlı UPS

1 veya 2 dizili N+1  
modüler akü genişletmesi

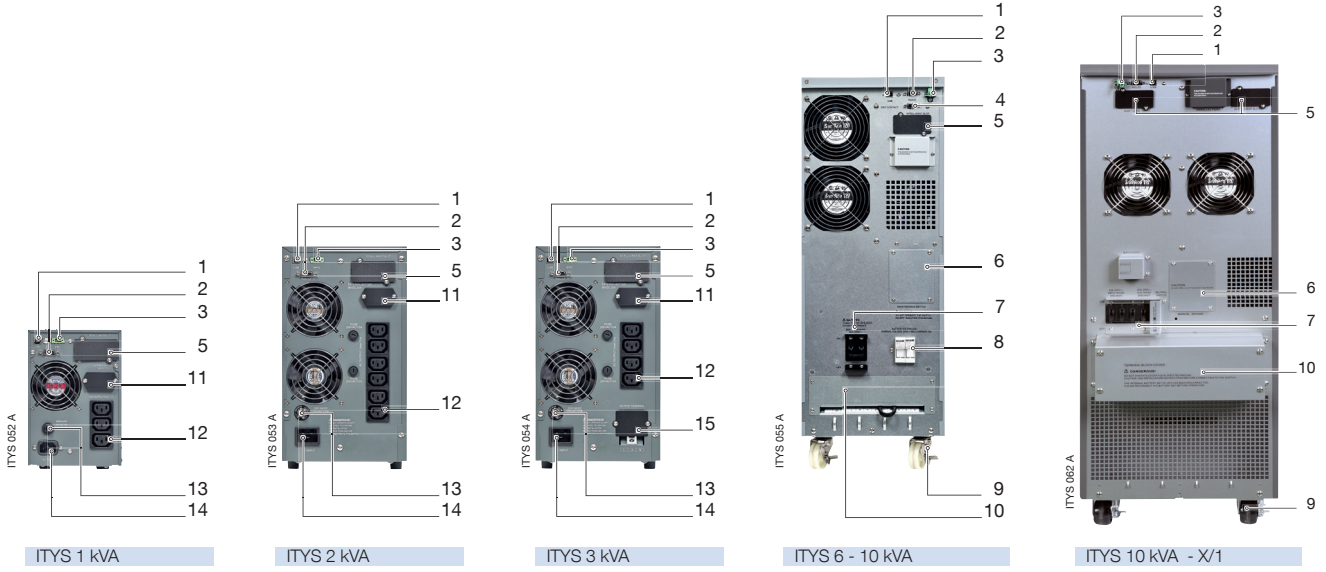
### > Uzun besleme süresi



Dahili aküsüz ve güçlü  
akü şarj cihazı UPS

Harici akü kabini

## Bağlantılar



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<sup>(1)</sup>

6. Manuel bypass
7. Giriş koruması (termal kesici)
8. Akü sigortası tutucusu
9. Güvenlik kilitletli 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

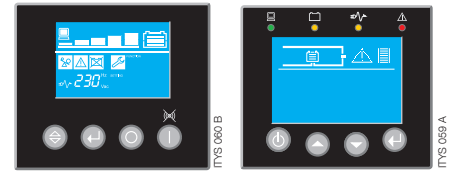
ITYS - UPS						
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Pn	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W	9000 W
Giriş / çıkış	1 / 1					1/1 or 3/1
GİRİŞ						
Nominal gerilim	230 V (110÷300 V)			230 V (176÷276 V)		400V (3/1), 230V (1/1)
Nominal frekans	50/60 Hz ±10% (Otomatik olarak seçilebilir)					
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 (akü modunda ± 0.2 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	terminalleri		
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 <sup>(1)(2)</sup>	10 dak	17 dak	9 dak	13 dak	9 dak	9 dak
Akü şarj cihazı <sup>(3)</sup>	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 GxD xY (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 anlaşılan 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).