



Tek fazlı ve
üç fazlı UPS

ITYS PRO

Güvenilir maliyet-etkin güç koruması
10'den 20 kVA'ya kadar



GAMME 513 A

Kompakt, maliyet-etkin koruma

- Sipariş etmesi, kurulumu ve çalıştırması kolaydır.
- En yüksek performans seviyelerini oldukça kompakt bir ünite dahilinde sunan en gelişmiş teknoloji.
- 0,9 Güç faktörüne sahip online çift çevrim modu, 0,8 güç faktörlü bir UPS'ye kıyasla %12 daha fazla aktif güç sağlar.
- Sınıfının en iyisi online verim.
- Akü ömrünü uzatan yenilikçi akü yönetimi (akülerde sanal SIFIR dalgalanması).
- Güç kesintisi risklerini azaltan yedekli bypass koruması.
- Web tarayıcı üzerinden entegre LAN ağı izlemesi. Çok dilli gösterge.

Ortamina göre uyarlanır

- Zor elektrik koşullarında çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Hassas IT ve IT-olmayan uygulamaları korumada idealdir.
- Kapladığı alanda değişiklik olmadan esnek akü yapılandırması
- Dahili izolasyonlu transformatör (talep üzerine temin edilir).
- Ticari kuruluşlar için uygun düşük elektromanyetik emisyonları.

Uygulama alanları

- > Sunucu odaları
- > Hizmet sektörü
- > Altyapı
- > Sağlık hizmetleri sektörü
- > Hafif endüstriyel uygulamalar

Teknoloji

- > VFI "online çift çevrim"

Avantajlar



Onaylar



UPS konfigürasyonları



UPS - Tip S
Aküsüz



UPS - Tip M
Akülü



UPS - Tip T
Akülü

Standart elektriksel özellikler

- Dahili bakım bypass.
- Geri besleme koruması: tespit devresi.
- Akü yönetimi için EBS (Uzman Akü Sistemi).

Standart haberleşme özellikleri

- Grafik ekranlı, kullanıcıyla dost çok dilli arayüz.
- Web tarayıcı üzerinden entegre LAN ağı izlemesi.
- Haberleşme seçenekleri için 2 yuva.

Haberleşme seçenekleri

- Kuru-kontak arayüzü.
- MODBUS arayüzü.

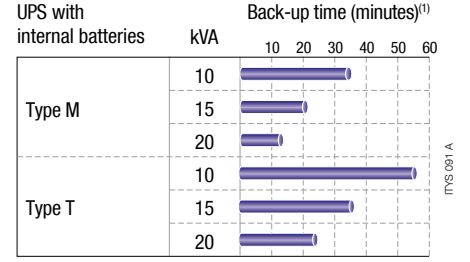
Yerel ve IP ağı yönetim çözümleri

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

Uzaktan izleme hizmeti

- UPS cihazınızı 7/24 çalışan Critical Power (kritik güç) uzmanına bağlayan LINK-UPS uzaktan izleme hizmeti.

Teknik bilgiler

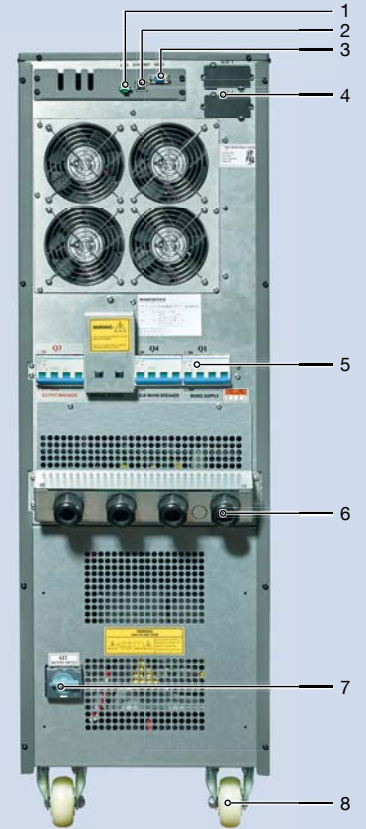


ITYS PRO

Sn [kVA]	10	15	20
Pn [kW]	9	13,5	18
Giriş / çıkış	3/1 - 3/3	3/3	
GİRİŞ			
Nominal gerilim	3F+N 400 V		
Gerilim toleransı	± %20 (nominal yükün %70'inde -%40)		
Nominal frekans	50/60 Hz ± %10		
Güç faktörü / THDI	0,99 / <%2.5		
ÇIKIŞ			
Nominal gerilim	1F+N: 230 V (ayarlanabilir: 208"/220/230/240) 3F+N: 400 V (ayarlanabilir: 360"/380/400/415)		
Gerilim toleransı	± %1		
Nominal frekans	50/60 Hz ±2 (jeneratörle en fazla ±5 - seçilebilir)		
Aşırı yük	En fazla %150, 30 saniye için		
Crest faktörü	3:1 (IEC 62040-3 ile uyumlu)		
Bağlantılar (çıkış)	Terminaller		
BYPASS			
Nominal gerilim	nominal çıkış gerilimi		
Gerilim toleransı	±%15 (jeneratörle ± %20 - seçilebilir)		
Nominal frekans / tolerans	50/60 Hz ±2 (jeneratörle en fazla ±5 - seçilebilir)		
HABERLEŞME			
Arayüzler	RS232 - Ethernet		
Opsiyonel kartlar	SNMP kartı - ADC/RS485 kartı - MODBUS kartı		
İletişim yazılımları	LOCAL VIEW - NETVISION - WEB TARAYICI		
VERİM			
Online modu	%95'e kadar		
Eco mode (Ekonomi modu)	%98'e kadar		
ÇEVRE			
Ortam sıcaklığı	0 ila 40 °C (15 ila 25 °C, maksimum akü ömrü için)		
Bağıl nem	Yoğuşmasız %0 ile 95		
Maksimum yükseklik	indirgemez 1000 m		
1 m'deki gürültü seviyesi	<51 dBA	<54 dBA	
UPS KABİNİ			
Tip S - Boyutlar G x D x Y	370 x 780 x 810 mm		
Tip S - Ağırlık (aküsüz)	58 kg		
Tip M - Boyutlar G x D x Y	370 x 780 x 1170 mm		
Tip M - Ağırlık (aküsüz)	75 kg		
Tip T - Boyutlar G x D x Y	370 x 780 x 1385 mm		
Tip T - Ağırlık (aküsüz)	82 kg		
Koruma derecesi	IP20		
STANDARTLAR			
Güvenlik	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
EMC	IEC/EN 62040-2 klas C2, AS 62040.2		
Performans	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Ürün bildirimi	CE, RCM (E2376)		

(1) Pout = %90 Pnom

Bağlantıların arkadan görünümü



1. EPO (Acil Durum Güç Kapama)
2. Ethernet portu
3. RS232 seri portu
4. Opsiyonel haberleşme kartları için yuva
5. Ana şebeke, yardımcı şebeke, çıkış ve manuel bypass koruyucu cihazlar
6. Giriş, çıkış ve harici akü terminal kartı
7. Akü koruması (M ve T modelleri)
8. Güvenlik kilitle tekerlek