



ITYS

Pouzdana i svestrana zaštita od 1 do 10 kVA

Monofazni UPS



GAMME 307 A

Visoka zaštita i dostupnost

- Online UPS dvostruke konverzije (VFI) osigurava visoku dostupnost i totalnu zaštitu tereta.
- Stalna regulacija izlaznog napona i frekvencije čini ITYS-a kompatibilnim sa različitim aplikacijama, radnim okruženjima i agregatima.
- Automatski bypass napaja terete u slučaju preopterećenja ili kvara.

Robustan i svestran

- Kompaktan samostojeći UPS sistem šteti prostor u radnom okruženju.
- Bez konfiguracije kod prvog startanja
- Jednostavno priključenje preko IEC 320 utičnica ili terminala.
- Široka tolerancija ulaznog napona ograničava korištenje baterija i produžava njihov životni vijek.
- Ručni bypass za periodično ili servisno održavanje.

Razne konfiguracije baterija

- Fleksibilno upravljanje baterijama za sve ITYS modele za osiguravanje autonomije u slučaju ispada mreže.
- Modularni baterijski kabineti udovoljavaju različite zahtjeve u odnosu na teret kojeg napajaju.
- Modularni baterijski kabineti omogućuju neograničeno produženje autonomije čak i poslije instalacije.
- Snažni baterijski punjači garantuju konstantan i pouzdan rad pri korištenju vanjskih baterija visokog kapaciteta, osiguravajući besprekidno napajanje prilikom dužih ispada mreže.

SICON SAS
ups · power systems

Rješenje za:

- > Profesionalne radne stanice
- > Servere i mreže
- > Čuvanje podataka
- > Industrijska automatizacija
- > Sistemi sigurnosti
- > Telekom sistemi

Tehnologija

- > VFI "online double conversion"

Certifikati



Konfiguracije autonomije (1/1 modeli)

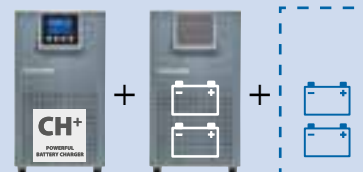
> Fleksibilna autonomija



UPS sa internim baterijama (standardni model)

Modularni baterijski kabineti sa 1 ili 2 stringa

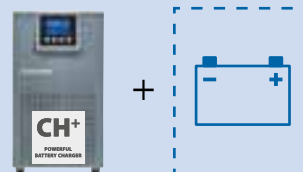
> Produženje autonomije



UPS bez internih baterija sa snažnim punjačem baterija

N+1 modularni baterijski kabineti sa 1 ili 2 stringa

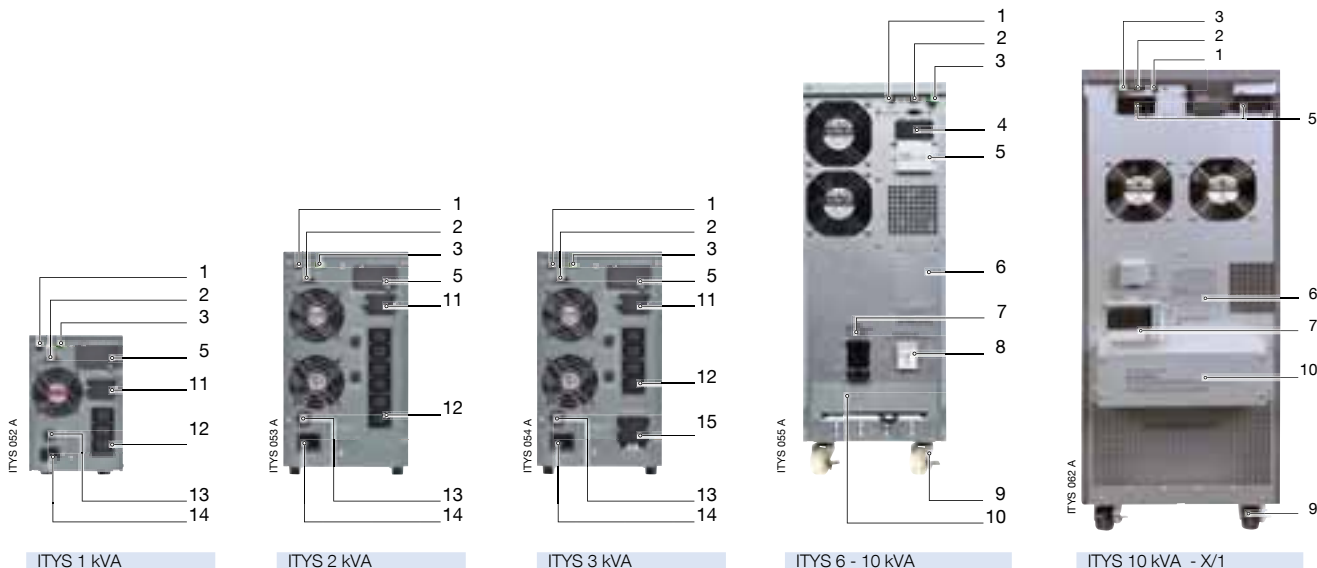
> Duge autonomije



UPS bez internih baterija sa snažnim punjačem baterija

Vanjski baterijski kabinet

Priključci



ITYS 1 kVA

ITYS 2 kVA

ITYS 3 kVA

ITYS 6 - 10 kVA

ITYS 10 kVA - X/1

1. USB serijski port
2. RS232 serijski port
3. EPO (Emergency Power Off)
4. Interface sa suhim kontaktima (DB9)
5. Slot za opcijske komunikacijske kartice (1)
6. Ručni bypass

7. Ulazna zaštita (termički prekidač)
8. Baterijski osigurač
9. Točkovi sa sigurnosnom kočnicom
10. Ulazni, izlazni i terminal za dodatni baterijski kabinet
11. Konekcija za modularni baterijski kabinet

12. Izlazne utičnice (IEC 320)
13. Ulazna zaštita
14. Izlazna utičnica (IEC 320)
15. Izlazni terminali
- (1) Suhi kontakti ili WEB/SNMP mrežni adapter.

Tehnički podaci

ITYS - UPS					
Snaga	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA
Snaga	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W
Ulaz / izlaz	1 / 1				1 / 1 or 3 / 1
ULAZ					
Napon	230 V (110+300 V)		230 V (176+276 V)		400 V (3/1), 230 V (1/1)
Frekvencija	50 / 60 Hz				50 / 60 Hz ± 10 %
Faktor snage	0.98				0.99
IZLAZ					
Napon	208 / 220 / 230 / 240 V (± 2 %)		208 / 220 / 230 / 240 V (± 1 %)		
Frekvencija	50 / 60 Hz (45+55 Hz / 54+66 Hz)				
Preopterećenje	Do 150 % za 10 sekundi		Do 150 % za 1 minutu	Do 150 % za 10 sekundi	
Crest faktor	3:1				
Priključci	3 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x IEC 320 (C13)+ terminali	terminali	
BATERIJE					
Tip	olovne, bezodržavajuće - životni vijek 3 / 5 godina				
Napon	36 V DC	96 V DC	240 V DC	288 V DC	
Autonomija ⁽¹⁾⁽²⁾	10 min	17 min	9 min	13 min	9 min
Punjač ⁽³⁾	8 A		4 A		-
KOMUNIKACIJA					
Interface-i	RS232 - USB		RS232 - USB - Suhi kontakti	RS232 - USB	
Ethernet adapter	NET VISION (TCP / IP & SNMP) opcijnska kartica				
Lokalni kom. software	Local View				
EFIKASNOST					
Online mode	do 92 %				do 94 %
OKRUŽENJE					
Radna temperatura	0 °C to +40 °C (15 °C to 25 °C za max. životni vijek baterije)				
Relativna vlažnost	< 95 % bez kondenza				
Maksimalna nadmorska visina	1000 m bez promjene				
Nivo buke na 1 m	< 50 dBA				< 55 dBA
UPS KABINET					
Dimenzije Š x D x V (mm)	145 x 400 x 220 mm	192 x 460 x 347	260 x 550 x 708	350 x 650 x 890	
Težina (modeli sa internim bat.)	13 kg	31 kg	80 kg	84 kg	115 kg
Težina (modeli bez internih bat.)	7 kg	13 kg	25.5 kg	29.5 kg	-
Stepen zaštite	IP20				
STANDARDI					
Sigurnost	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2				
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2				
Deklaracija proizvoda	CE, RCM (E2376)				

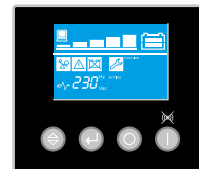
(1) @75 % od tereta (modeli sa internim baterijama) PF 0.7

(3) Modeli bez baterija

(2) Modeli sa internim baterijama

Napredna komunikacija

- Širok raspon komunikacijskih protokola omogućenih kao opcije (uključujući JBUS, TCP/IP i SNMP) za integraciju u LAN mreže ili BMS (building management systems).
- RS232 napredna konekcija za upravljanje napajanjem i lokalni / daljinski shutdown aplikacija sa Windows®, Linux i Mac OS X® sistemima.
- USB port za direktno povezivanje sa Windows® i Mac OS X® sistemima.
- Jasan i uredan LCD display za jednostavan nadzor UPS za korisnike.



ITYS 1-2-3 kVA



ITYS 6-10 kVA

Riješenja za lokalno i IP mrežno upravljanje

- LOCAL VIEW: idealan point-to-point software za nadzor UPS i shutdown za Windows®, Linux i MAC OS X® operative sisteme (standard za sve modele).
- NET VISION: profesionalni mrežni adapter za nadzor i upravljanje UPS uređaja sa udaljene lokacije (opcija za sve modele).