

ITYS

Protezione affidabile e versatile dell'alimentazione

da 1 a 10 kVA

Prime



GAMMA 397

Protezione e disponibilità elevate

- La tecnologia online a doppia conversione (VFI) assicura elevati livelli di disponibilità e una totale protezione del carico.
- La tensione di uscita costante e la regolazione della frequenza rendono ITYS compatibile con diverse applicazioni, ambienti operativi e gruppi elettrogeni.
- Il bypass automatico interviene in caso di sovraccarico o guasto.

Robusto e versatile

- La costruzione tower compatta riduce l'ingombro dell'UPS nell'ambiente operativo.
- Nessuna particolare configurazione necessaria al primo avvio.
- Collegamenti semplici tramite prese o morsetti IEC 320.
- Gli ampi limiti di tolleranza di tensione limitano il numero di passaggi alla modalità batteria, prolungandone la durata.
- Bypass manuale per gli interventi di manutenzione periodica o di emergenza.

Ampia configurabilità della batteria

- Gestione della batteria flessibile disponibile per tutti i modelli ITYS per garantire la continuità dell'alimentazione in caso di un'interruzione di corrente.
- L'espansione modulare della batteria soddisfa un'ampia varietà di tempi di autonomia in base al carico da alimentare.
- L'espansione modulare della batteria consente di aumentare in maniera illimitata l'autonomia, anche dopo l'installazione.
- I potenti modelli di caricabatteria garantiscono un funzionamento costante ed affidabile utilizzando batterie esterne ad alta capacità, fornendo in tal modo continuità di alimentazione durante prolungati periodi di interruzione di corrente.

La soluzione ideale per

- > Workstation professionali
- > Server e reti aziendali
- > Sistemi di accumulo
- > Automazione industriale
- > Sistemi di sicurezza
- > Sistemi di telecomunicazione

Tecnologia

- > VFI - "on-line a doppia conversione"

Certificazioni

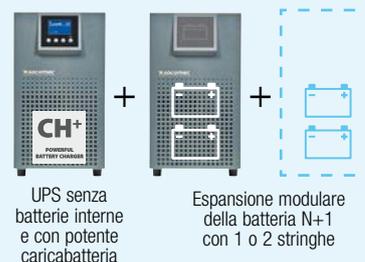


Configurazioni dell'autonomia (modelli 1/1)

> Autonomia flessibile



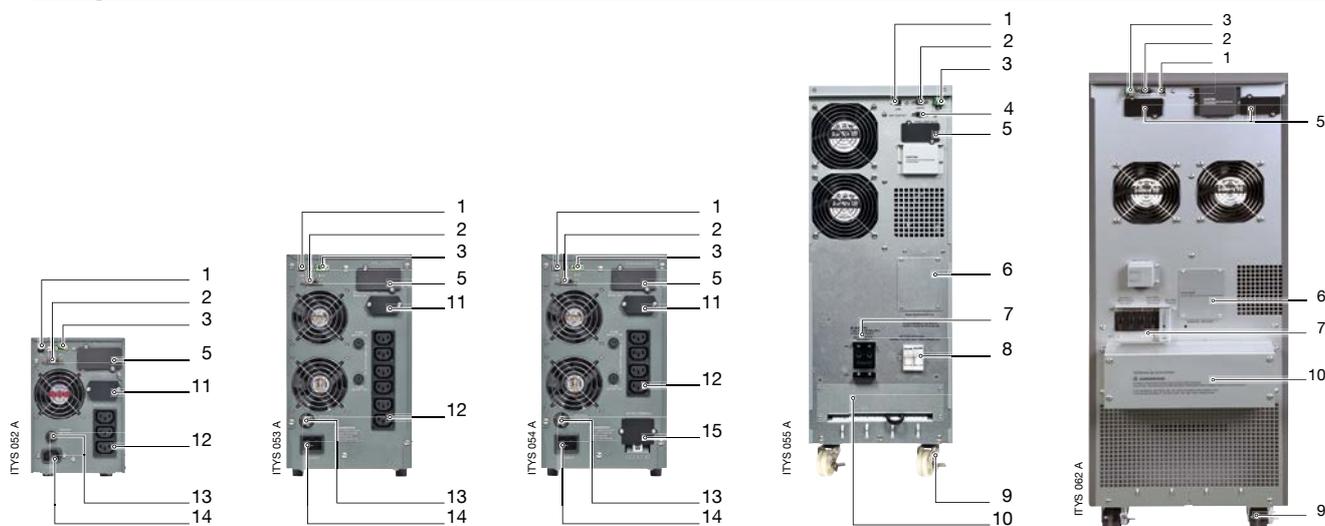
> Autonomia espandibile



> Lunga autonomia



Collegamenti



ITYS 1 kVA

ITYS 2 kVA

ITYS 3 kVA

ITYS 6-10 kVA

ITYS 10 kVA - X/1

1. Porta seriale USB
2. Porta seriale RS232
3. Arresto di emergenza EPO (Emergency Power Off)
4. Interfaccia a contatti puliti (DB9)
5. Slot per schede di comunicazione opzionali⁽¹⁾
6. Bypass manuale

7. Protezione ingresso (interruttore termico)
8. Portafusibili batteria
9. Ruote orientabili con fermo di sicurezza
10. Ingresso, uscita e morsetteria batteria esterna
11. Connessione per espansione modulare della batteria

12. Prese di uscita (IEC 320)
13. Protezione d'ingresso
14. Prese d'ingresso (IEC 320)
15. Morsetti di uscita

⁽¹⁾ Interfaccia a contatti puliti o adattatore di rete WEB/SNMP

Dati tecnici

ITYS - UPS						
Modello	ITY2-TW010B	ITY2-TW020B	ITY2-TW030B	ITY2-TW060B	ITY2-TW100B	ITY2-TW110B
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
Ingresso/Uscita	1/1		1/1		1/1 o 3/1	
INGRESSO						
Tensione nominale	230 V (110÷300 V)		230 V (176÷276 V)		400 V (3/1), 230 V (1/1)	
Frequenza nominale	50/60 Hz ±10% (autoselezionabile)					
Fattore di potenza	0,98				0,99	
USCITA						
Tensione nominale	208/220/230/240 V (±2%)		208/220/230/240 V (±1%)		208/220/230/240 V (±1%)	
Frequenza nominale	50/60 Hz (± 0,2 Hz in modalità batteria)					
Sovraccarico	fino al 150% per 10 secondi		fino al 150% per 1 minuto		fino al 150% per 10 secondi	
Fattore di cresta	3:1					
Collegamenti	3 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x IEC 320 (C13)+ morsetti	morsetti		
BATTERIE						
Tipo	sigillate al piombo acido senza manutenzione - durata prevista 3/5 anni					
premin.	36 V DC	96 V DC	240 V DC	288 V DC		
Autonomia ⁽¹⁾⁽²⁾	10 min	17 min	9 min	13 min	9 min	9 min
Caricabatteria ⁽³⁾	8 A		4 A			
COMUNICAZIONE						
Interfacce	RS232 - USB		RS232 - USB - Contatto pulito		RS232 - USB	
Scheda Ethernet	Scheda opzionale NET VISION (TCP/IP e SNMP)					
Software di comunicazione locale	Local View					
RENDIMENTO						
Modalità online	fino al 91%			fino al 94%		
AMBIENTE						
Temperatura ambiente di servizio	da 0 °C a +40 °C (da 15 °C a 25 °C per la durata massima della batteria)					
Umidità relativa	< 95% senza condensa					
Altitudine massima	1000 m senza declassamento					
Livello sonoro a 1 m	<50 dBA			<55 dBA		
ARMADIO UPS						
Dimensioni L x P x A (mm)	145 x 400 x 220	192 x 460 x 347		260 x 550 x 708	350 x 650 x 890	
Peso (modelli con batterie interne)	13 kg	31 kg		80 kg	84 kg	127 kg
Peso (modelli con batterie esterne)	7 kg	13 kg		25,5 kg	29,5 kg	-
Grado di protezione	IP20					
NORME						
Sicurezza	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Prestazioni	IEC/EN 62040-3 (efficienza certificata da un ente esterno indipendente)					
Dichiarazione prodotto	CE, RoHS (E2376)					

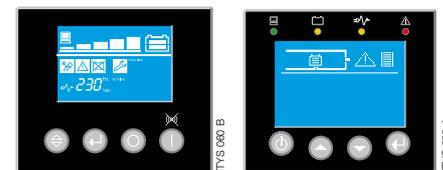
⁽¹⁾ Al 75% del carico nominale (modelli con batterie interne) PF 0,7

⁽³⁾ Modelli senza batterie

⁽²⁾ Modelli con batterie interne

Funzionalità standard di comunicazione

- 1 slot per opzioni di comunicazione.
- Porta USB per la gestione dell'UPS basata su protocollo HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Software LOCAL VIEW per Windows, Linux e MAC Osx per il monitoraggio e lo spegnimento dell'UPS locale.
- Interfaccia LCD chiara e semplice per un agevole monitoraggio dell'UPS, anche per gli utenti meno esperti.



ITYS 1-2-3 kVA

ITYS 6-10 kVA

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/SNMP professionale per il monitoraggio sicuro dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- EMD (dispositivo di monitoraggio ambientale).
- Software di supervisione REMOTE VIEW PRO.