

ITYS

Protezione affidabile e versatile dell'alimentazione
da 1 a 10 kVA

Prime



gamma_849.ppt

Robusto e semplice da installare

- La costruzione tower compatta riduce l'ingombro dell'UPS nell'ambiente operativo.
- Installazione rapida e semplice: non è necessaria alcuna configurazione alla prima messa in servizio.
- 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.
- Ampio intervallo di temperature ambiente di esercizio fino a 45 °C.
- Ingresso monofase e trifase con configurazione automatica (8-10 kVA).

Protezione e disponibilità elevate

- La tecnologia online a doppia conversione (VFI) assicura elevati livelli di disponibilità e una totale protezione del carico.
- Compatibilità con numerose applicazioni, ambienti operativi e gruppi elettrogeni.
- Il bypass automatico interviene in caso di sovraccarico o guasto.
- Bypass manuale per gli interventi di manutenzione periodica o di emergenza.
- Il dispositivo di controllo della sovratensioni (Over Voltage Control Device - OVCD), fornito di serie, protegge l'UPS e il carico da pericolosi picchi di tensione di rete.

Prodotto certificato

- Conformità alla sicurezza certificata da TÜV.
- Prestazioni testate e verificate da un laboratorio indipendente.

Ampia configurabilità della batteria

- La flessibilità dell'espansione batteria modulare consente infinite configurazioni dell'autonomia.
- L'estensione batteria modulare hot-swap aumenta i tempi di backup anche dopo l'installazione in base alla criticità del carico da alimentare.
- L'estensione batteria modulare consente ai modelli dotati di caricabatteria potenziato integrato di garantire:
 - un funzionamento costante e affidabile mediante batterie esterne ad alta capacità.
 - la continuità dell'alimentazione elettrica durante le interruzioni prolungate.
 - una ricarica rapida.

La soluzione ideale per

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

Conformità alle norme

- > IEC 62040-1
- > IEC 62040-2
- > IEC 62040-3

Certificazioni



Configurazioni dell'autonomia (modelli 1/1)

> Autonomia flessibile



UPS con batterie interne (modello standard)

+

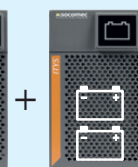


Espansione modulare della batteria con 1 o 2 stringhe

> Autonomia espandibile



UPS senza batterie interne e con potente caricabatteria

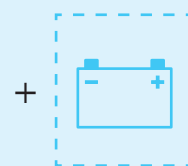


Espansione modulare della batteria N+1 con 1 o 2 stringhe

> Lunga autonomia

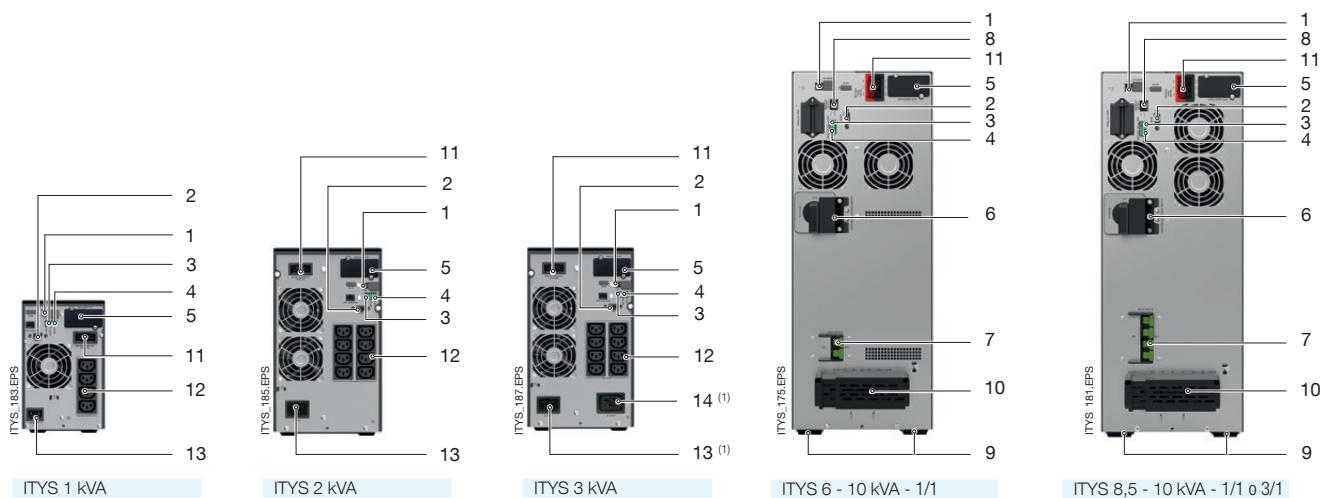


UPS senza batterie interne e con potente caricabatteria



Armadio batteria esterno

Collegamenti



1. Porta seriale USB
2. Porta seriale RS232
3. Arresto remoto dell'UPS
4. Interfaccia a contatti puliti
5. Slot per schede di comunicazione opzionali
6. Bypass manuale
7. Protezione ingresso (interruttore termico)
8. Rilevamento della batteria
9. Ruote
10. Ingresso, uscita e morsetteria batteria esterna
11. Connessione per espansione modulare della batteria

12. Prese di uscita (IEC 320 - C13)
 13. Presa d'ingresso (IEC 320)
 14. Presa d'uscita (IEC 320 - C19)
- (1) Morsetto di ingresso e di uscita (3 kVA - modello senza batterie interne)

Dati tecnici

		ITYS - UPS					
Modello	ITY3-TW010B	ITY3-TW020B	ITY3-TW030B	ITY3-TW060B	ITY3-TW100B	ITY3-TW108B	ITY3-TW110B
Sn/Pn	1000 VA/W	2000 VA/W	3000 VA/W	6000 VA	10000 VA/W	8500 VA/W	10000 VA/W
Ingresso/Uscita	1/1			1/1 o 3/1			
INGRESSO							
Tensione nominale	230 V (1/1) 110÷300 V; (160÷300 V @100% del carico)			230 V (1/1)		400 V (3/1), 230 V (1/1)	
Frequenza nominale	40-70 Hz (50/60 Hz +/-5% autoselezionabile)						
Fattore di potenza	>0,99						
USCITA							
Tensione nominale	220 / 230 / 240 V (± 1%)						
Frequenza nominale	50/60 Hz (± 0.1 Hz in modalità batteria)						
Sovraccarico	fino al 105% continuo; 125% x 3 min; 150% x 30 sec			fino al 105% continuo; 125% x 10 min; 150% x 30 sec			
Fattore di cresta	3:1						
Collegamenti	4 x IEC 320 (C13)	8 x IEC 320 (C13)	8 x IEC 320 (C13)+ 1 (C19)	morsetti			
BATTERIE							
Tipo	sigillate al piombo acido senza manutenzione - durata prevista 3/5 anni						
premin.	36 V DC	72 V DC	192 V DC				
Autonomia ⁽¹⁾⁽²⁾	8 min	11 min	6 min	7 min	4 min	6 min	4 min
Caricabatteria ⁽³⁾	8 A		12 A				
COMUNICAZIONE							
Interfacce	RS232 - USB - Contatto pulito						
Scheda Ethernet	Scheda opzionale NET VISION (TCP/IP e SNMP)						
Software di comunicazione locale	Local View						
RENDIMENTO							
Modalità online	fino al 93%			fino al 95%			
AMBIENTE							
Temperatura ambiente di servizio	da 0 °C a +40 °C (fino a 45 °C ⁽⁴⁾)						
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 404 x 224	192 x 428 x 322			225 x 416 x 589		
Peso ⁽²⁾	14,4 kg	26 kg	53 kg	61 kg	58 kg	61 kg	
Peso ⁽³⁾	8 kg	11 kg	13,5 kg	15,8 kg	-		
Grado di protezione	IP20						
MODULO BATTERIA ESTERNO (EBM)							
Dimensioni EBM (L x P x A)	145 x 404 x 224	192 x 428 x 322			225 x 416 x 589		
EBM 1 stringa	11	23,3	55,2				
EBM 2 stringhe	17,3	83,3	95,2				
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, RCM (E2376)						

(1) Al 100% del carico nominale PF=0,7. (2) Modelli con batterie interne. (3) Modelli senza batterie. (4) Soggetto a condizioni.

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.



Caratteristiche del sistema

- Interfaccia a contatti puliti integrata.
- Interruttore sezionatore rete d'ingresso.
- Collegamento per moduli di espansione batterie.
- Arresto remoto dell'UPS.
- Sensore di temperatura interna.

Opzioni di comunicazione

- Scheda 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.