

# ITYS EM+

Alimentazione sicura per sistemi di emergenza monofase

2 e 6 kVA

Prime



La gamma EMergency CPSS (sistemi di alimentazione centralizzata di emergenza) è stata progettata per soddisfare le vostre esigenze in termini di alimentazione elettrica degli impianti di sicurezza. Tutti i prodotti della nostra gamma EMergency sono conformi alla norma EN 50171.

## Conformità EN 50171

- Involucro IP20 conforme alla norma EN 60598-1.
- Caricabatteria rapido: 80% in 12 ore.
- Protezione della batteria dai danni derivanti da inversioni di polarità.
- Protezione della batteria contro scariche profonde.
- Batteria a lunga durata con durata prevista di 10 anni (solo per 6 kVA).
- Progettato per la tenuta al 120% della carica nominale durante l'intero periodo di autonomia.

## Robusto con elevata disponibilità

- La tecnologia online a doppia conversione (VFI) assicura elevati livelli di disponibilità e una totale protezione del carico in tutte le condizioni ambientali.
- Soluzione affidabile in un ampio intervallo di temperature ambiente di esercizio fino a 45 °C.
- 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.

## Autonomia flessibile

- La flessibilità dell'espansione modulare della batteria 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.
- UPS con caricabatteria potente per espansione modulare della batteria per:
  - un funzionamento costante e affidabile mediante batterie esterne ad alta capacità.
  - la continuità dell'alimentazione elettrica durante le interruzioni prolungate.
  - una ricarica rapida.

## Installazione facile e senza errori

- Installazione rapida e semplice: non è necessaria alcuna configurazione alla prima messa in servizio.
- La costruzione tower compatta riduce l'ingombro dell'UPS nell'ambiente operativo.
- Installazione secondo la criticità del carico da alimentare.

## La soluzione ideale per

- > Scuole e università
- > Centri commerciali
- > Cinema e teatri
- > Musei
- > Edifici pubblici
- > Sedi di uffici

## Conformità alle norme

- > EN 50171

## I nostri servizi specialistici dedicati a STS

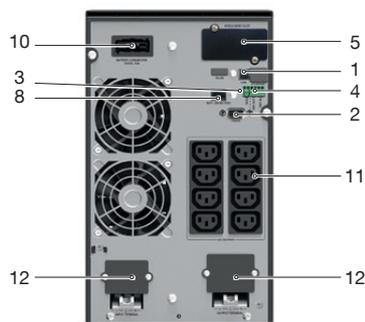
Offriamo i seguenti servizi per garantire la massima disponibilità del vostro UPS:

- > Messa in servizio
- > Interventi in loco
- > Visite di manutenzione preventiva
- > Reperibilità tecnica 24 ore su 24 e riparazioni rapide sul posto
- > Pacchetti di manutenzione
- > Formazione



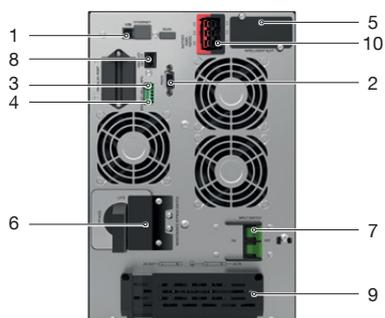
[www.socomec.com/servizi](http://www.socomec.com/servizi)

## Collegamenti



2 kVA

1. Porta seriale USB
2. Porta seriale RS232
3. Spegnimento dell'UPS da remoto
4. Interfaccia a contatti puliti
5. Slot per schede di comunicazione opzionali
6. Bypass manuale
7. Protezione ingresso (interruttore termico)



6 kVA

8. Rilevamento della batteria
9. Morsettiera d'ingresso e uscita
10. Connessione per espansione modulare della batteria
11. Prese di uscita
12. Morsetti d'ingresso e uscita

## Dati tecnici

	ITYS EM+	
Modello	ITY3-EM020LB-K	ITY3-EM060LB-K
Sn (kVA)	2	6
Pn (kW)	2	6
Pn secondo EN 50171 (kW)	1,5	5
Potenza di tenuta massima dell'inverter secondo la norma EN 50171 (kW)	2	6
Ingresso/Uscita	1/1	
<b>INGRESSO</b>		
Tensione nominale	230 V (monofase + N)	
Tolleranza di tensione	Da 160 V a 300 V	Da 160 V a 276 V
Frequenza nominale	50/60 Hz	
Tolleranza in frequenza	± 2%	
Fattore di potenza/THDI	> 0,98% / < 5% > 0,99	
<b>USCITA</b>		
Tensione nominale	220/230/240 V	
Tolleranza di tensione	± 1%	
Frequenza nominale	50/60 Hz	
Tolleranza in frequenza	± 0,1%	
Sovraccarico previsto a Pn	110% per 5 min 130% per 5 sec	
Fattore di cresta	3:1	
<b>ARMADIO UPS</b>		
Dimensioni L x P x H	192 x 428 x 322 mm	225 x 416 x 354 mm
Peso	11 kg	13,5 kg
Grado di protezione	IP20 (EN 50171)	
Livello sonoro (dBA) a 1 metro (ISO 3756)	< 52	
<b>BATTERIA</b>		
Tipo	VRLA con una durata di vita prevista di 5 anni.	VRLA con una durata di vita prevista di 10 anni.
Capacità di carica	80 % dell'autonomia in 12 ore	
<b>NORME</b>		
CPSS	EN 50171	
Sicurezza	EN 62040-1	
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 62040-2	
Prestazioni	EN 62040-3	
Certificazione prodotto	CE	

## Caratteristiche del sistema

- Interfaccia a contatti puliti integrati.
- Interruttore sezionatore rete d'ingresso.
- Connessione per moduli di espansione batterie.
- Spegnimento dell'UPS da remoto.
- Sensore di temperatura interna.

## Funzionalità standard di comunicazione

- 1 slot per opzioni di comunicazione.
- Scheda a contatti puliti secondo la norma EN 50171.
- 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.



## Opzioni di comunicazione

- 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.