

ITYS EM+

Electroalimentare securizată a sistemelor monofazate de securitate
2 și 6 kVA



Soluția pentru

- > Școli și universități
- > Centre comerciale
- > Cinematografe și teatre
- > Muzee
- > Clădiri publice
- > Clădiri de birouri

Conformitate cu standardele

- > EN 50171

Serviciile noastre expert dedicate pentru UPS

Oferim servicii pentru a asigura cea mai mare disponibilitate a UPS-ului:

- > Punere în funcțiune
- > Intervenție la fața locului
- > Vizite de mentenanță preventivă
- > Asistență telefonică 24 de ore și reparații rapide la fața locului
- > Pachete de mentenanță
- > Instruire



www.socomec.com/services

Gama EMergency CPSS (Emergency Central Power Supply System) a fost proiectată pentru a răspunde cerințelor privind alimentarea cu energie a sistemului dumneavoastră de securitate. Toate produsele noastre Emergency sunt conforme cu standardul EN 50171.

Conformitate cu EN 50171

- Dulap IP20 conform cu EN 60598-1.
- Încărcare rapidă a bateriilor: 80% în 12 ore.
- Protecția bateriei împotriva deteriorării cauzate de inversarea polarității.
- Protecția bateriilor împotriva descărcării profunde.
- Baterie cu o durată lungă de viață, estimată la 10 ani (numai pentru 6 kVA).
- Proiectate pentru a rezista la 120% din sarcina nominală pe întreaga perioadă de autonomie.

Robustețe cu disponibilitate ridicată

- Tehnologia online cu dublă conversie reală (VFI) asigură disponibilitate ridicată și protecție totală a sarcinii în orice condiții de mediu.
- Soluție fiabilă pentru o gamă largă a temperaturii ambiante de funcționare până la 45 °C.
- Dispozitivul standard de protecție la supratensiune (DPST) protejează UPS-ul și sarcina de tensiunile de vârf periculoase ale rețelei.

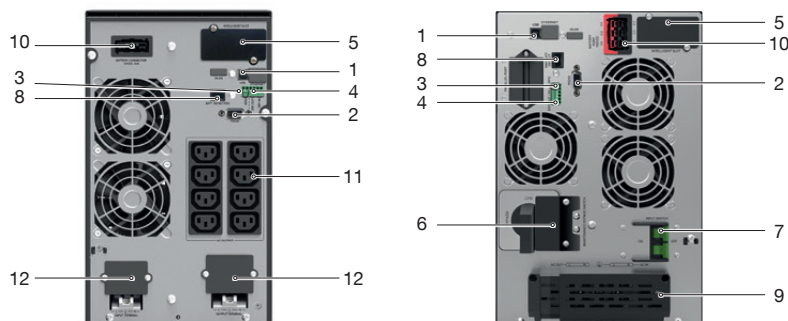
Autonomie flexibilă

- Flexibilitatea extensiei modulare de baterii permite configurarea nelimitată a autonomiei.
- Extensia modulară de baterii cu posibilitate de înlocuire în timpul funcționării (hot swap) crește autonomia chiar și după instalare, în funcție de cât de importantă este sarcina care trebuie alimentată.
- UPS cu încărcător de baterie puternic pentru extinderea modulară a bateriei cu următoarele scopuri:
 - să asigure o funcționare constantă și fiabilă, utilizând baterii externe de mare capacitate.
 - să asigure continuitatea alimentării cu energie în timpul întreruperilor lungi.
 - să asigure o încărcare rapidă.

Instalare ușoară și fără erori

- Instalare rapidă și simplă: nu este necesară configurarea la prima pornire.
- Sistemul UPS în formă de turn compact economisește spațiu în zona de funcționare.
- Instalare în funcție de cât de importantă este sarcina care trebuie alimentată.

Conexiuni



2 kVA

1. Port serial USB
2. Port serial RS232
3. Oprirea UPS-ului de la distanță
4. Interfață cu contacte de releu
5. Slot pentru plăci de comunicație opționale
6. Bypass manual
7. Protecție intrare (întrerupător termic)

6 kVA

8. Detectie baterie
9. Placă de borne intrare și ieșire
10. Conexiune pentru cabinetul de extensie modulară a bateriei
11. Prize de ieșire
12. Bornă de intrare și de ieșire

Caracteristicile sistemului

- Interfață cu contacte de releu integrată.
- Întrerupător al rețelei de intrare.
- Conexiune pentru module de extensie a bateriei.
- Oprirea UPS-ului de la distanță.
- Senzor de temperatură internă.

Funcționalități standard de comunicație

- 1 slot pentru carduri opționale de comunicație.
- Card cu contacte de releu conform EN 50171.
- Port USB pentru managementul UPS pe baza protocolului HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Software LOCAL VIEW pentru monitorizare și oprire locală a UPS-ului în sistemele de operare Windows, Linux și MAC.
- Interfață LCD clară și aerisită pentru monitorizare ușoară a UPS-ului, chiar și pentru utilizatorii mai puțin specializați.



Date tehnice

ITYS EM+		
Model	ITY3-EM020LB-K	ITY3-EM060LB-K
Sn (kVA)	2	6
Pn (kW)	2	6
Pn conform EN 50171 (kW)	1,5	5
Puterea maximă pe care o suportă inverterul conform EN 50171 (kW)	2	6
Intrare / ieșire	1/1	
INTRARE		
Tensiune nominală	230 V (1 fază + N)	
Toleranța tensiunii	160 V la 300 V	160 V la 276 V
Frecvența nominală	50/60 Hz	
Toleranța frecvenței	± 2%	
Factor de putere / THDI	> 0,98% / < 5% > 0,99	
IEȘIRE		
Tensiune nominală	220/230/240 V	
Toleranța tensiunii	± 1%	
Frecvența nominală	50/60 Hz	
Toleranța frecvenței	± 0,1%	
Suprasarcină proiectată la Pn	110% timp de 5 min. 130% timp de 5 sec	
Factor de vârf	3:1	
CABINET UPS		
Dimensiuni L x A x H	192x428x322 mm	225x416x354 mm
Greutate	11 kg	13,5 kg
Grad de protecție	IP20 (EN 50171)	
Nivel acustic (dBA) 1m (ISO 3756)	< 52	
BATTERY (BATERIE)		
Tip	VRLA cu o durată de viață estimată de 5 ani	VRLA cu o durată de viață estimată de 10 ani
Capacitate de încărcare	80% din perioada de autonomie în 12h	
STANDARDE		
CPSS	EN 50171	
Siguranță	EN62040-1	
EMC	EN62040-2	
Performanță	EN62040-3	
Certificarea produsului	CE, UKCA	

Opțiuni de comunicație

- NET VISION: interfață profesională WEB/SNMP Ethernet pentru monitorizarea securizată a UPS-ului și oprire automată de la distanță (shutdown) a calculatoarelor client.
- Dispozitiv de Monitorizare a Mediului Ambiant (EMD).
- Software de monitorizare REMOTE VIEW PRO.