

EMergency CPSS

Alimentazione sicura per sistemi di emergenza
da 1,5 a 200 kVA



La soluzione ideale per

- > Aeroporti
- > Ferrovie e stazioni di autobus
- > Scuole e università
- > Ospedali
- > Centri commerciali
- > Cinema e teatri
- > Musei
- > Edifici pubblici
- > Sedi di uffici
- > Hotel

Conformità alle norme



I nostri servizi specialistici dedicati per UPS

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

La gamma EMergency CPSS è stata progettata per soddisfare le vostre esigenze in termini di alimentazione elettrica degli impianti di sicurezza.

Tutti i prodotti della gamma EMergency sono conformi allo standard EN 50171.

I dispositivi EMergency CPSS sono concepiti per garantire l'alimentazione ai sistemi di illuminazione di emergenza nel caso di interruzione della rete di alimentazione principale.

A seconda della normativa locale, è possibile che siano idonei a fornire l'alimentazione ad altre apparecchiature di sicurezza, quali:

- Circuiti elettrici di impianti automatici di estinzione incendi.
- Sistemi cercapersone e impianti di segnalazione di sicurezza.
- Apparecchiature di aspirazione fumi.
- Sistemi di rivelazione di monossido di carbonio.
- Speciali impianti di sicurezza relativi a edifici specifici, per es. zone a rischio elevato.

L'ampiezza della gamma la rende adatta a soddisfare tutte le esigenze standard. Per richieste particolari, il nostro team di esperti qualificati è a disposizione per adattare i prodotti alle vostre esigenze specifiche.

Caratteristiche standard

- involucro metallico IP20 conforme a EN 60598-1.
- Batteria in ricarica: 80% in 12 ore.
- Protezione della batteria dai danni derivanti da inversione di polarità.
- Protezione della batteria contro scariche profonde.
- Batteria a lunga durata con durata prevista di 10 anni.
- Progettato per la tenuta al 120% della carica nominale durante l'intero periodo di autonomia.
- Specifici contatti puliti e monitoraggio per sistema di emergenza.

Opzioni

- Trasformatore incorporato nell'involucro dell'UPS (contattateci per maggiori informazioni).
- Collegamento al sistema IT di messa a terra a valle.
- Modalità Eco mode per raggiungere fino al 98% di rendimento.
- Altri tipi di batteria disponibili.

Funzionalità standard di comunicazione

- Display grafico a colori multilingue con touchscreen da 7" di facile utilizzo.
- Slot per opzioni di comunicazione.
- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- MODBUS RTU RS485 o MODBUS TCP.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/SNMP professionale per il monitoraggio sicuro dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- Software di supervisione REMOTE VIEW PRO.

Dati tecnici

	MODULYS				MASTERYS								DELPHYS		
Sn [kVA]	1,5	3	4,5	6	10	15	20	30	40	60	80	160	200		
Pn [kW]	1,05	2,1	3,2	4,2	9	13,5	18	27	36	54	72	144	180		
Pn secondo EN 50171 [kW]	0,87	1,8	2,6	3,5	7,5	11,3	15	22,5	30	45	60	120	150		
Ingresso/Uscita	1/1	1/1	1/1	1/1	3/1 3/3	3/1 3/3	3/1 3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3		
INGRESSO															
Tensione nominale	230 V (monofase + N)				400 V (trifase + N)								400 V trifase		
Tolleranza di tensione ⁽¹⁾	± 20%				Da 240 V a 480 V ⁽¹⁾										
Frequenza nominale					50 - 60 Hz										
Tolleranza in frequenza					± 10%										
Fattore di potenza/THDI	> 0,98/< 6%				> 0,99/< 3%								0,99/ < 3%		
USCITA															
Tensione nominale	230 V (monofase + N)				230 V (monofase + N) - 400 V (trifase + N)								400 V		
Tolleranza di tensione	± 3%				carico statico ± 1% carico dinamico in conformità a VFI-SS-111										
Frequenza nominale					50 - 60 Hz										
Tolleranza in frequenza	< 0,1%				±2% (configurabile dall'1% all'8%)										
Sovraccarico previsto a Pn	110% per 5 min / 130% per 5 sec				125% per 10 min / 150% per 1 min								110% per 10 min / 135% per 1 min		
Fattore di cresta					3:1										
ARMADIO UPS															
Dimensioni L x P x A (mm)		444 x 795 x 1000				444 x 795 x 1400								700x800x1930	
Peso massimo (kg)	Batteria integrata	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-		
	Senza batteria	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	480	500	
Grado di protezione		IP 20 (EN 50171)													
Livello sonoro (dBA) a 1 metro (ISO 3756)		< 52				< 62								< 68	
BATTERIA															
Tipo		VRLA con una durata di vita prevista di 10 anni.													
Periodo di autonomia standard al termine della durata di vita		60/90/120 min ⁽¹⁾													
Capacità di ricarica		80% dell'autonomia in 12 ore													
Autonomia max batteria integrata (min) ⁽¹⁾	Carico al 25%	300	300	250	300	280	Batteria esterna								
	Carico al 100%	100	100	100	100	60									
NORME															
CPSS		EN 50171													
Sicurezza		IEC/EN 62040-1													
Compatibilità elettromagnetica (EMC)		IEC/EN 62040-2													
Prestazioni		IEC/EN 62040-3													
Dichiarazione prodotto		CE													

(1) Soggetto a condizioni.