



# 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



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.

Dati tecnici

	MODULYS				MASTERYS										DELPHYS	
Sn [kVA]	1.5	3	4.5	6	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	
Pn [kW]	1.05	2.1	3.2	4.2	9	13.5	18	27	36	54	72	90	108	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	75	90	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	3/3	3/3	
INGRESSO																
Tensione nominale	230 V (monofase + N)				400 V (trifase + N)									400 V trifase		
Tolleranza di tensione <sup>(1)</sup>	± 20 %				dall' 240 V all' 480 V <sup>(1)</sup>											
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 tensione	± 3 %				carico statico ±1% del carico dinamico in conformità con VFI-SS-111											
Frequenza nominale	50 - 60 Hz															
Tolleranza in frequenza	± 0.1%				±2% (configurabile dall'1% all'8%)											
Sovraccarico previsto @ 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 H (mm)	444x795x1000				444x795x1400								700x800x1930		700x800x1930	
Peso massimo (kg)	Batteria integrata	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Senza batteria	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	410	430	480	500
Grado di protezione	IP 20 (EN 50171)															
Livello sonoro (dBA) a 1 metro (ISO 3756)	< 52				< 62								< 65		< 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 <sup>(1)</sup>															
Capacità di ricarica	80% dell'autonomia in 12 ore															
Autonomia max batteria integrata (min) <sup>(1)</sup>	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.