



# EMergency CPSS

Alimentare securizată cu energie a sistemelor de urgență  
de la 1.5 la 200 kVA

EMergency CPSS



## Soluția pentru

- > Aeroporturi
- > Gări și stații de autobuz
- > Școli și universități
- > Spitale
- > Centre comerciale
- > Cinematografe și teatre
- > Muzee
- > Clădiri publice
- > Clădiri de birouri
- > Hoteluri

## Conformitate cu standardele



Gama EMergency CPSS a fost proiectată pentru a răspunde cerințelor dvs. în ceea ce privește alimentarea cu energie a sistemului dvs. de siguranță.

**Toate produsele noastre EMergency sunt conforme cu standardul EN 50171.**

Produsele EMergency CPSS sunt destinate a asigura alimentarea cu energie a iluminatului de evacuare de urgență în cazul defectării alimentării de la rețea.

În funcție de legislația locală, pot fi potrivite pentru alimentarea altor echipamente esențiale pentru siguranță, cum ar fi:

- Circuite electrice ale instalațiilor de stingere automată a incendiilor.
- Sisteme de alarmare și instalații de semnalizare de siguranță.
- Echipamente de extragere a fumului.
- Sisteme de detecție a monoxidului de carbon.
- Instalații de siguranță speciale pentru clădiri specifice, de exemplu zone cu risc ridicat.

Gama largă este potrivită pentru toate solicitările standard. Pentru solicitări non-standard, echipa noastră de experți vă stă la dispoziție pentru a adapta produsele la cerințele dvs.

## Caracteristici standard

- Dulap metalic IP20 conform cu EN60598-1.
- Încărcarea bateriei: 80% în 12 ore.
- Protecția bateriilor împotriva defectelor cauzate de inversarea polarității.
- Protecția bateriilor împotriva descărcării profunde.
- Baterii cu o durată lungă de viață, estimată la 10 ani.
- Proiectate a rezista la 120% din încărcarea nominală pe durata întregii autonomii.
- Contacte de releu libere de potențial și monitorizare specifice pentru sistemul EMergency.

## Opțiuni

- Transformator încorporat în dulapul UPS (contactați-ne pentru informații suplimentare).
- Conexiune la un sistem de împământare IT în aval.
- Mod Eco pentru a ajunge până la 98% din randament.
- Alte tipuri de baterii disponibile.

## Date tehnice

	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 conform EN 50171 [kW]	0,87	1,8	2,6	3,5	7,5	11,3	15	22,5	30	45	60		120	150
Intrare / ieșire	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

### INTRARE

Tensiune nominală	230 V (1 fază + N)				400 V (3 faze + N)								400 V 3 faze	
Toleranța tensiunii <sup>(1)</sup>	± 20 %				240 V la 480 V <sup>(1)</sup>									
Frecvența nominală					50 - 60 Hz									
Toleranța frecvenței					± 10 %									
Factor de putere / THDI	> 0.98 % / < 6 %				> 0.99 / < 3 %								0.99 / < 3 %	

### IEȘIRE

Tensiune nominală	230 V (1 fază + N)				230 V (1 fază + N) - 400 V (3 faze + N)								400 V	
Toleranța tensiunii	± 3 %				sarcină statică ±1% sarcină dinamică în conformitate cu VFI-SS-111									
Frecvența nominală					50 - 60 Hz									
Toleranța frecvenței	± 0.1%				± 2 % (configurabilă de la 1 % la 8 %)									
UPS proiectat pentru suprasarcină @ Pn	110% pentru 5 minute, 130% pentru 5 secunde				125% pentru 10 minute, 150% pentru 1 minut								110% pentru 10 minute, 135% pentru 1 minut	
Factor de vârf					3:1									

### CABINET UPS

Dimensiuni (l x A x H) (mm)	444x795x1000				444x795x1400								700x800x1930	
Greutatea maximă (kg)	Baterie încorporată	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fără baterie	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	480	500
Grad de protecție	IP 20 (EN 50171)													
Nivel acustic (dBA) 1m (ISO 3756)	< 52				< 62								< 68	

### BATERIE

Tip	VRLA cu o durată de viață estimată de 10 ani													
Autonomie standard la sfârșitul duratei de viață a bateriei	60/90/120 min <sup>(1)</sup>													
Capacitate de încărcare	80 % din capacitate în 12h													
Baterie încorporată cu autonomie max. (min) <sup>(1)</sup>	Sarcină 25%	300	300	250	300	280	Baterie externă							
	Sarcină 100%	100	100	100	100	60								

### STANDARDE

CPSS	EN 50171													
Siguranță	IEC/EN 62040-1													
EMC	IEC/EN 62040-2													
Performanță	IEC/EN 62040-3													
Declarație de conformitate a produsului	CE													

(1) În anumite condiții