



# EMergency CPSS

Veilige stroomvoorziening voor noodsystemen  
van 1.5 tot 200 kVA

EMergency CPSS



MODULYS

MASTERYS

DELPHYS

De serie EMergency CPSS is ontworpen om aan uw behoeften te voldoen in termen van voeding voor uw veiligheidssysteem.

**Al onze EMergency producten zijn in overeenstemming met de norm EN 50171.**

De EMergency CPSS producten zijn bedoeld om energietoevoer te garanderen voor verlichting nooduitgangen in het geval van uitval van de netvoeding.

Afhankelijk van de plaatselijke wetgeving, kan het geschikt zijn om andere essentiële veiligheidsapparatuur van energie te voorzien, zoals:

- Elektrische circuits van automatische brandblusinstallaties.
- Personenzoeksystemen en signalering van veiligheidsinstallaties.
- Rookafzuigapparatuur.
- Koolmonoxide-waarschuwingssystemen.
- Speciale veiligheidssystemen gerelateerd aan specifieke gebouwen, bijv. zones met hoge risico's.

Het brede assortiment is geschikt voor alle standaardvereisten. Voor niet-standaard vereisten, is ons team van deskundigen bij de hand om de producten aan uw behoeften aan te passen.

## De oplossing voor

- > Vliegvelden
- > Trein- en busstations
- > Scholen en universiteiten
- > Ziekenhuizen
- > Winkelcentra
- > Bioscopen en theaters
- > Musea
- > Openbare gebouwen
- > Kantoorgebouwen
- > Hotels

## Conformiteit met voorschriften



## Onze gespecialiseerde expertdiensten voor UPS

We bieden services om ervoor te zorgen dat uw UPS de hoogste beschikbaarheid heeft:

- > Inbedrijfstelling
- > Interventie ter plaatse
- > Preventieve onderhoudsbezoeken
- > 24-uurs oproep en snelle on-site reparaties,
- > Onderhoudspakketten
- > Opleiding



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

## Standaardfuncties

- Metalen constructie conform EN 60598-1.
- Batterij in lading: 80% tot 12 uur.
- Batterijbeveiliging tegen de beschadiging wegens een omkering van de polariteit.
- Batterijbeveiliging tegen volledige ontlading.
- Batterij met een verwachte levensduur van 10 jaar.
- Ontworpen om bestand te zijn tegen 120% van de nominale lading tijdens de volledige back-up-periode.
- Specifieke zwakstroomcontactens & bewaking voor EMERGENCY systeem.

## Opties

- Transformator ingebouwd in de UPS-ombouw (neem contact met ons op voor nadere informatie).
- Aansluiting op benedenstroomse IT-aardingssysteem.
- Ecomodus om max. 98% efficiëntie te bereiken.
- Andere types batterijen leverbaar.

## Technische gegevens

	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
Ingang / uitgang	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

### INGANG

Nominale spanning	230 V (1F + N)	400 V (3F + N)	400 V 3F
Spanningstolerantie <sup>(1)</sup>	± 20 %	van 240 V tot 480 V <sup>(1)</sup>	
Nominale frequentie	50 - 60 Hz		
Frequentietolerantie	± 10 %		
Vermogenfactor / THDI	> 0.98 % / < 6 %	> 0.99 / < 3 %	0.99 / < 3 %

### UITGANG

Nominale spanning	230 V (1ph + N)	230 V (1F + N) of 400 V (3F + N)	400 V
Spanningstolerantie	± 3 %	statische belasting ±1% dynamische belasting conform VFI-SS-111	
Nominale frequentie	50 - 60 Hz		
Frequentietolerantie	± 0.1%	± 2 % (configureerbaar van 1% tot 8%)	
Overbelasting UPS ontworpen @ Pn	110% gedurende 5 min., 130% gedurende 5 sec.	125% gedurende 10 min./150% gedurende 1 sec.	110% gedurende 10 min. 135% gedurende 1 sec.
Piekfactor	3:1		

### UPS-KAST

Afmetingen B x D x H (mm)	444x795x1000				444x795x1400								700x800x1930	
Nettogewicht (kg)	Ingebouwde batterij	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zonder batterij	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	480	500
Beschermingsgraad	IP 20 (EN 50171)													
Geluidsniveau dBA op 1 m (ISO 3756)	< 52				< 62								< 68	

### BATTERIJ

Type	VRLA met een verwachte levensduur van 10 jaar													
Standard back-up tijd na afloop levensduur batterij	60/90/120 min <sup>(1)</sup>													
Laadcapaciteit	80% van back-up tijd in 12h													
Ingebouwde batterij Max BUT (min) <sup>(1)</sup>	Belasting 25%	300	300	250	300	280	Externe batterij							
	Belasting 100%	100	100	100	100	60								

### NORMEN

CPSS	EN 50171
Veiligheid	IEC/EN 62040-1
EMC	IEC/EN 62040-2
Prestaties	IEC/EN 62040-3
Productverklaring	CE

(1) Voorwaarden van toepassing