



EMergency CPSS

Alimentação de energia segura para sistemas de emergência
de 1.5 a 200 kVA

EMergency CPSS



A solução para

- > Aeroportos
- > Estações de caminhos de ferro e autocarros
- > Escolas e universidades
- > Hospitais
- > Centros comerciais
- > Cinemas e teatros
- > Museus
- > Edifícios públicos
- > Edifícios de escritórios
- > Hotéis

Conformidade com as normas



Os nossos serviços especializados dedicados para UPS

Oferecemos serviços para garantir maior disponibilidade para a sua UPS:

- > Colocação em funcionamento
- > Intervenção no local
- > Visitas de manutenção preventiva, repairs
- > Assistência 24 horas e reparações rápidas no local
- > Pacotes de manutenção
- > Formação



www.socomtec.com/services

A gama EMergency CPSS foi concebida para satisfazer as necessidades em termos de alimentação de energia para o sistema de segurança.

Todos os produtos EMergency estão em conformidade com a norma EN 50171.

Os produtos EMergency CPSS destinam-se a garantir alimentação de energia para a iluminação da saída de emergência no caso de falha da alimentação de rede.

Consoante a legislação local, podem ser adequados para alimentar outro equipamento de segurança essencial, como:

- Circuitos elétricos das instalações de extinção automática de incêndios.
- Sistemas de comunicação e instalações de sinalização-segurança.
- Equipamento de extração de fumo.
- Sistemas de deteção de monóxido de carbono.
- Instalações de segurança especiais relacionadas com edifícios específicos, por exemplo, áreas de elevado risco.

A vasta gama é adequada para todas as necessidades padrão. Para pedidos não padrão, a nossa equipa de especialistas disponibiliza-se a adaptar os produtos às suas necessidades.

Características padrão

- Caixa metálica IP20 em conformidade com EN60598-1.
- Bateria a carregar: 80% em 12 horas.
- Proteção da bateria contra danos devido a uma inversão de polaridade.
- Proteção da bateria contra descarga total.
- Bateria com previsão de 10 anos de vida útil.
- Concebida para suportar 120% da carga nominal durante todo o tempo de autonomia.
- Contactos secos e monitorização específicos para sistema EMergency.

Opções

- Transformador integrado na caixa UPS (contacte-nos para mais informações).
- Ligação a sistemas de ligação à terra IT a jusante.
- Modo Eco para atingir até 98% de eficiência.
- Outros tipos de bateria disponíveis.

Dados técnicos

	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 de acordo com EN 50171 [kW]	0.87	1.8	2.6	3.5	7.5	11.3	15	22.5	30	45	60	120	150	
Entrada/saída	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	

ENTRADA

Tensão nominal	230 V (1 fase + N)	400 V (3 fases + N)	400 V 3 fases
Tolerância de tensão ⁽¹⁾	± 20 %	240 V to 480 V ⁽¹⁾	
Frequência nominal	50 - 60 Hz		
Tolerância de frequência	± 10 %		
Fator de potência/THDI	> 0.98 % / < 6 %	> 0.99 / < 3 %	0.99 / < 3 %

SAÍDA

Tensão nominal	230 V (1 fase + N)	230 V (1 fase + N) - 400 V (3 fases + N)	400 V
Tolerância de tensão	± 3 %	carga estática ±1% da carga dinâmica de acordo com VFI-SS-111	
Frequência nominal	50 - 60 Hz		
Tolerância de frequência	± 0.1%	± 2% (configurável de 1% a 8%)	
Capacidade da UPS em sobrecarga @ Pn	110% durante 5 min., 130% durante 5 seg.	125% durante 10 min., 150% durante 1 min.	110% durante 10 min., 135% durante 1 min.
Fator de crista	3:1		

ARMÁRIO UPS

Dimensões L x P x A (mm)	444x795x1000				444x795x1400								700x800x1930	
Peso máximo (kg)	Bateria integrada	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sem bateria	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	480	500
Índice de proteção	IP 20 (EN 50171)													
Nível acústico (dBA) 1 m (ISO 3756)	< 52				< 62								< 68	

BATERIA

Tipo	VRLA com previsão de 10 anos de vida útil													
Tempo de autonomia padrão no final da vida útil da bateria	60/90/120 min ⁽¹⁾													
Capacidade de carregamento	80% de tempo de autonomia em 12h													
Bateria integrada BUT máx. (min.) ⁽¹⁾	Carga 25%	300	300	250	300	280	Bateria externa							
	Carga 100%	100	100	100	100	60								

NORMAS

CPSS	EN 50171
Segurança	IEC/EN 62040-1
CEM	IEC/EN 62040-2
Desempenho	IEC/EN 62040-3
Declaração do produto	CE

(1) Aplicam-se as condições