



CPSS *Emergency*

de 3 a 200 kVA

uma alimentação centralizada para os seus sistemas de emergência

Sistemas Centrais
de Alimentação de
Energia Eléctrica



MODULYS
3-6 kVA



MASTERYS
10-80 kVA



DELPHYS
80-200 kVA

A solução para

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

Conformidade com as normas

- EM** EN 50171
- EL** EN 50171
NF C 71815
- EF** EN 54-4
NF S 61940

CPSS Emergency EM de 3 a 200 kVA

Assegura a alimentação para iluminação de emergência, iluminação de sinalização de segurança e sistemas anti-pânico.

Desenhada e fabricada em conformidade com a norma **EN 50171**:

- estrutura metálica em conformidade com a norma EN 60598-1,
- baterias com expectativa de vida útil de 10 anos,
- tempo de autonomia mínimo: 60 minutos no final da vida útil da bateria,
- tempo de carregamento rápido de baterias: até 80 % de capacidade em 12 horas,
- protecção contra inversão de polaridade da bateria,
- protecção contra descarga profunda da bateria,
- contactos e notificações remotos específicos.

CPSS Emergency EL de 3 a 200 kVA

Assegura a alimentação para iluminação de emergência, iluminação de sinalização de segurança e sistemas anti-pânico.

Concebida e fabricada em conformidade com as normas **EN 50171** (relativa a especificações de CPSS Emergency EM) e **NF C 71815**:

- ligação a sistemas de TI a jusante.
- transformador de isolamento galvânico,
- controlador permanente de isolamento.

CPSS Emergency EF de 10 a 200 kVA

Alimentação de sistemas de controlo de fumo, detecção de emergências e unidades de aviso, equipamentos de extracção de fumo, sistema de detecção de monóxido de carbono, sistemas automáticos aspersores para incêndios e sistemas de segurança para incêndios.

Concebida e fabricada em conformidade com as normas **EN 54-4** e **NF S 61940**:

- Caixa metálica IP30 em conformidade com a norma EN 60598-1,
- ligação a sistemas de TI a jusante,
- transformador de isolamento galvânico,
- controlador permanente de isolamento,
- baterias com expectativa de vida útil de 10 anos,
- tempo de autonomia mínimo: 90 minutos depois da colocação em funcionamento, 60 minutos após 4 anos.
- tempo de carregamento rápido de baterias: até 80 % de capacidade em 12 horas,
- protecção contra inversão de polaridade da bateria,
- protecção contra descarga profunda da bateria,
- contactos e notificações remotos específicos.

Dados técnicos

Sn [kVA]	MODULYS			MASTERYS						
	3	4.5	6	10	15	20	30	40	60	80
Pn [kW]	2.1	3.2	4.2	9	13.5	18	27	36	48	64
Pn de acordo com EN 50171 [kW]	1.8	2.6	3.5	7.5	11.3	15	22.5	30	40	53.5
Entrada/saída 1/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Entrada/saída 3/1	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-
Entrada/saída 3/3	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
ENTRADA										
Tensão nominal	230 V (1 fase + N)			400 V (3 fases + N)						
Tolerância de tensão				± 20%						
Frequência nominal				50-60 Hz						
Tolerância de frequência				± 10%						
Factor de potência / THDI	> 0,98 / < 5%			> 0,99 / < 6%						
SAÍDA										
Tensão nominal	230 V (1 fase + N)			230 V (1 fase + N) - 400 V (3 fases + N)						
Tolerância de tensão	± 3%			± 1%						
Frequência nominal				50-60 Hz						
Tolerância de frequência				± 0.1%						
Sobrecarga	110% durante 5 minutos, 130% durante 5 segundos			125% durante 10 minutos, 150% durante 1 minuto						
Factor de crista				3:1						
ARMÁRIO UPS										
Dimensões L x P x A	444 x 795 x 1000 mm			444 x 795 x 1400 mm						
Peso	240 kg	330 kg	340 kg	190 kg	195 kg	240 kg	315 kg	415 kg	200 kg	210 kg
Grau de protecção (modelos EM-EL)				IP20						
Grau de protecção (modelos EF)				IP30						
Nível acústico a 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA			< 62 dBA						
NORMAS (MODELOS EM-EL)										
Sistemas centrais de alimentação (modelos EM-EL)				EN 50171, NF C 71815						
Sistemas centrais de alimentação (modelos EF)				EN 54-4, NF S 61940						
Segurança				EN 62040-1, EN 60950-1						
CEM				EN 62040-2						
Desempenho				EN 62040-3 (VFI-SS-111)						
Declaração do produto				CE						

Dados técnicos

Sn [kVA]	DELPHYS					> 200 kVA
	80	100	120	160	200	
Pn [kW]	64	80	96	128	160	
Pn de acordo com EN 50171 [kW]	53.5	67	80	107	134	
Entrada/saída 3/3	•	•	•	•	•	
ENTRADA						
Tensão nominal	380/400/415 V ⁽¹⁾					
Tolerância de tensão	± 15%					
Frequência nominal	50-60 Hz					
Tolerância de frequência	± 5 Hz					
Factor de potência / THDI	0,99 / < 3% (EM), 0,77 / > 32% (EL/EF)					
SAÍDA						
Tensão nominal	380/400/415 V ⁽¹⁾					
Tolerância de tensão	± 1%					
Frequência nominal	50-60 Hz					
Tolerância de frequência	± 0.1%					
Sobrecarga	125% durante 10 minutos, 150% durante 1 minuto					Contacte-nos
Factor de crista	3:1					
ARMÁRIO UPS						
Dimensões L x P x A	1000 x 850 x 1930 mm (EM), 800 x 850 x 1930 mm (EL/EF)					
Peso	690 kg (EL/EF)	860 kg	1020 kg (EM), 940 kg (EL/EF)			
Índice de protecção	IP20 (EL/EM), IP30 (EF)					
Nível acústico a 1 m (ISO 3746)	< 67 dBA					
NORMAS⁽²⁾						
Sistemas centrais de alimentação (modelos EL)	EN 50171, NF C 71815					
Sistemas centrais de alimentação (modelos EF)	EN 54-4, NF S 61940					
Segurança	EN 62040-1, EN 60950-1					
CEM	EN 62040-2					
Desempenho	EN 62040-3 (VFI-SS-111)					
Declaração do produto	CE					

(1) Outros a pedido. (2) Por favor, verifique a disponibilidade do produto no seu país.