



Armários de baterias MASTERYS

de 10 a 120 kVA

o valor da sua autonomia

Protecção total durante o tempo de inactividade

- Concebido para satisfazer e cumprir as normas de protecção de segurança (EN 50272-2 e EN 62040-1).
- O tamanho certo do dispositivo de protecção personalizado de acordo com a potência.
- Armário robusto também adequado para aplicações industriais com o grau de protecção IP32.
- Gestão EBS.
- Baterias normais e de longa autonomia.
- Acessório com marcas diferentes de baterias.
- Monitorização de tecnologia BHC (Battery Health Check).

Instalação e manutenção simplificadas

- Transporte e posicionamento com empilhador.
- Interruptor/disjuntor de protecção frontal.
- Ligações de saída/entrada frontal (armário tipo A).
- Substituição fácil da bateria.
- Acessório para cabos rígidos e prensa cabos.
- Adequado para accionar contacto de bobina (armário tipo B).
- Altura alinhada com a UPS.

Páginas complementares

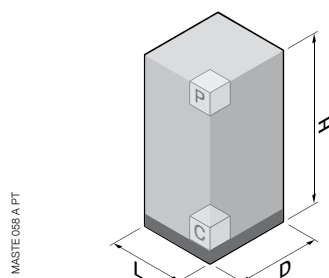
- > MASTERYS BC, [página 42](#)
- > GREEN POWER 2.0 10-120 kVA, [página 12](#)
- > MASTERYS IP+, [página 32](#)
- > CPSS Emergency, [página 38](#)
- > BHC Universal e BHC Interactive, [página 22](#)

Coordenação de protecção para a sua segurança

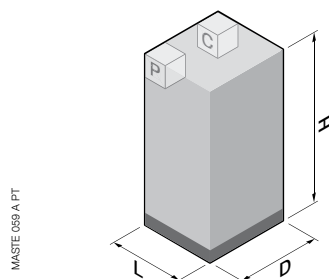
Diferentes dispositivos de protecção personalizadas à sua gama de UPS:

- Interruptor/disjuntor com fusível (armário tipo A)
- MCCB magnetotérmico (armário tipo B)

O tamanho é calculado nas diferentes correntes de descarga garantindo o tempo de disparo apropriado.



Tipo A



Tipo B

Tecla:
C: ligações
P: protecções

Dados técnicos

Armário	tipo A	tipo B
Dimensões LxPxH	600x835x1400 mm	800x880x1930 mm
Grau de protecção padrão	IP20 (de acordo com a norma IEC 60529)	
Grau de protecção opcional	IP32	-
Temperatura de funcionamento	0÷40 °C (15÷ +25 °C recomendada para uma grande longevidade da bateria)	
Temperatura ambiente de armazenamento e transporte	-5 °C ÷ +40 °C máx. (recomendada: 25 °C)	
Humidade relativa (sem condensação)	até 95%	
Bateria a recarregar	Ambiente ≤ 25 °C: a cada 6 meses 25 °C ≤ Ambiente ≤ 30 °C: a cada 4 meses 30 °C ≤ Ambiente ≤ 35 °C: a cada 3 meses 35 °C ≤ Ambiente ≤ 40 °C: a cada 2 meses Ambiente > 40 °C: não recomendada	

Segurança

Conformidade com as normas	EN 50272-2, EN 62040-1
Certificação do produto	CE

Contacte a SOCOMEC para marcas específicas de baterias e soluções personalizadas.

MASTERYS BC

	BC 60		BC 80		BC 100		BC 120	
Nº de armário	1	2	1	2	1	2	1	2
Tipo de armário	A	A/B	A	A	B		B	
BUT típico (min) ⁽¹⁾	19	60/143	12	42	34	88	28	66
Peso (kg)	788	1690/3480	788	1690	1792	3480	1792	3480

(1) BUT máx. @ 70% da carga

Green Power 2.0

	GP 10		GP 15		GP 20		GP 30		GP 40		GP 60		GP 80		GP 100		GP 120	
Nº de armário	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Tipo de armário	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	B		B	
BUT típico (min) ⁽¹⁾	210	533/1123	125	361/770	96	262/516	55	160/340	37	113/251	21	71/152	13	46/109	34	88	28	66
Peso (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	847	1753/3480	847	1753/3480	1792	3480	1792	3480

(1) BUT máx. @ 70% da carga

MASTERYS IP+

	IP+ 10		IP+ 15		IP+ 20		IP+ 30		IP+ 40		IP+ 60		IP+ 80	
Nº de armário	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Tipo de armário	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
BUT típico (min) ⁽¹⁾	207	526/1115	121	351/747	94	257/502	54	157/332	36	112/246	18	59/141	12	42/104
Peso (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1690/3480	788	1690/3480

(1) BUT máx. @ 70% da carga

MASTERYS EM

	EM 10		EM 15		EM 20		EM 30		EM 40		EM 60		EM 80	
Nº de armário	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Tipo de armário	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
BUT típico (min) ⁽¹⁾	211	536/1127	125	361/770	96	262/516	55	160/340	36	112/246	19	60/143	12	42/105
Peso (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1690/3480	788	1690/3600

(1) BUT máx. @ 70% da carga

MASTERYS EL

	EL 10		EL 15		EL 20		EL30		EL 40	
Nº de armário	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Tipo de armário	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
BUT típico (min) ⁽¹⁾	207	526/1115	121	351/747	94	258/505	54	157/332	35	110/242
Peso (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480

(1) BUT máx. @ 70% da carga