

UPS  
mono e trifásica

# MASTERYS BC

de 8 a 20 KVA

para aplicações críticas industriais e de tecnologias da informação (TI)

## A protecção ideal

- Adaptada às empresas de média dimensão.
- As vantagens da tecnologia de ponta.

## Uma excelente relação tamanho / potência / autonomia

- Bem adaptada às aplicações profissionais sensíveis.
- Adaptada à protecção de ambientes de TI pelo alcance da autonomia e possibilidade de instalação em armários para rack de 19".

## Adaptada ao seu ambiente

- Fácil de instalar.
- De fácil manipulação (equipada com rodízios).
- Única no mercado pelo seu tamanho compacto.
- Pode mesmo ser instalada em armários para racks de 19" já existentes.
- Autonomias flexíveis: estão disponíveis diferentes configurações de autonomia, seja no armário standard da UPS, seja utilizando armários de UPS mais altos, sem alterar a área de solo ocupada (L = 444, P = 795 mm).
- A potência e a disponibilidade (redundância) podem ser expandidas colocando até duas unidades em paralelo [Info. p. 95].

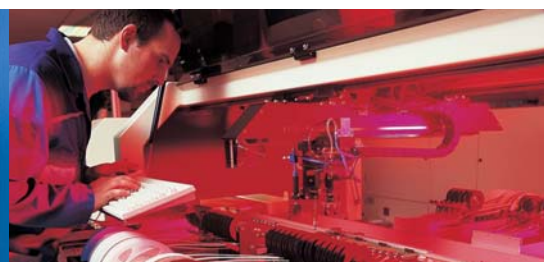
- Conceito Combi: os modelos BC108 e BC110 são compatíveis com entradas mono ou trifásicas que podem ser configuradas durante a instalação.
- Equipada com um ecrã LCD alfanumérico.
- EXPERT BATTERY SYSTEM para gerir a bateria.
- Protecção contra retorno de energia a montante da rede (retorno de energia interno ou externo).
- Redes de alimentação do rectificador e do bypass separadas, para os modelos 3/1.



MASTE001 B 1 CAT

A sua protecção para

- > Redes industriais
- > Servidores
- > Telecomunicações
- > Aplicações médicas e laboratoriais



## Gama

Modelo	Entrada/Saída	kVA	Autonomia standard <sup>(1)</sup>
BC108S+A1	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	8	16'
BC108S+C1	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	8	25'
BC108M+A2	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	8	45'
BC108M+C2	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	8	60'
BC108T+B3	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	8	95'
BC110S+A1	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	10	12'
BC110S+C1	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	10	20'
BC110M+A2	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	10	30'
BC110M+C2	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	10	45'
BC110T+B3	1/1 ou 3/1 <sup>(2)</sup>	10	60'
BC112S+B1	3/1	12	12'
BC112S+C1	3/1	12	16'
BC112M+B2	3/1	12	25'
BC112M+C2	3/1	12	35'
BC112T+B3	3/1	12	55'

Modelo	Entrada/Saída	kVA	Autonomia standard <sup>(1)</sup>
BC115S+C1	3/1	15	11'
BC115M+D1	3/1	15	16'
BC115M+C2	3/1	15	25'
BC115T+C3	3/1	15	45'
BC115T+C4	3/1	15	65'
BC120M+D1	3/1	20	10'
BC120M+C2	3/1	20	18'
BD120T+D2	3/1	20	30'
BC120T+D3	3/1	20	45'
BC310S+A1	3/3	10	12'
BC310S+C1	3/3	10	20'
BC310M+A2	3/3	10	30'
BC310M+C2	3/3	10	45'
BC310T+B3	3/3	10	60'

Modelo	Entrada/Saída	kVA	Autonomia standard <sup>(1)</sup>
BC312S+B1	3/3	12	12'
BC312S+C1	3/3	12	16'
BC312M+B2	3/3	12	25'
BC312M+C2	3/3	12	35'
BC312T+B3	3/3	12	55'
BC315S+C1	3/3	15	11'
BC315M+D1	3/3	15	16'
BC315M+C2	3/3	15	25'
BC315T+C3	3/3	15	45'
BC315T+C4	3/3	15	65'
BC320M+D1	3/3	20	10'
BC320M+C2	3/3	20	18'
BD320T+D2	3/3	20	30'
BC320T+D3	3/3	20	45'

Autonomia a 75% da carga - (1) Autonomia. - (2) Combi: configurações de entrada mono ou trifásicas.

## Características Técnicas

kVA	8	10	12	15	20
kW	5,6	7	8,4	12	16
Entrada/saída: 1/1	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>			
Entrada/saída: 3/1	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	●	●	●
Entrada/saída: 3/3		●	●	●	●
Configuração em paralelo	até 2 unidades				

### Entrada

Tensão nominal	monofásica 230 V ± 20% (até 35% a 70% da carga nominal) trifásica 400 V ± 20% (até -35% a 70% da carga nominal)
Frequência de entrada	50/60 Hz ± 10%
Factor de potência/THDI	0,99 / < 6% <sup>(2)</sup>

### SAÍDA

Tensão de saída	se monofásica, 230 V ± 1% (configurável a 220/240 V); se trifásica 400 ± 1% (configurável a 380/415 V)
Frequência de saída	50/60 Hz ± 2% (configurável de 1% a 8% com grupo electrogénico)
Bypass automático	Tensão nominal de saída ± 15% (configurável de 10% a 20% com grupo electrogénico)
Sobrecarga (Modo Rede)	125% durante 2 min / 150% durante 10 seg.
Factor de crista	3:1 (conforme com IEC 62040-3)

### RENDIMENTO

Rendimento global (Online)	até 92%
Rendimento em <b>ECO-MODE</b>	até 98%

### AMBIENTE

Temperatura de funcionamento	0°C a +40 °C (de 15 °C a 25 °C para vida útil óptima da bateria)
Temperatura de armazenamento	-5 °C a +50 °C (15 °C a 25 °C para vida útil óptima da bateria)
Humidade relativa	0% - 95% sem condensação
Altitude máxima	1 000 m sem limitações (máximo 3 000 m)
Nível acústico (ISO 3746)	< 50 dB      < 55 dB

### PESO (kg)

Peso (baterias standard incluídas)	155	160	175	195	240
------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

### DIMENSÕES (L x P x A) e AUTONOMIA em min

Armário tipo S (pequeno) (444 x 795 x 800 mm)		16'	12'	12'	11'	
		25'	20'	16'		
Armário tipo M (Médio) (444 x 795 x 1 000 mm)		45'	30'	25'	16'	10'
		60'	45'	35'	25'	18'
Armário tipo T (Grande) (444 x 795 x 1 400 mm)		95'	65'	55'	16'	30'
					65'	45'
Autonomia máx. <sup>(3)</sup>				até 300'	até 200'	

### NORMAS

Segurança	IEC 62040-1-1, IEC 60950-1-1 (testada pela TÜV)
Performance e topologia	(EN) IEC 62040-3 [VFI-SS-111]
Norma EMC	IEC 62040-2 (2ª Edição) EN 50091-2
Certificação do produto	CE
Índice de protecção	IP 20 (de acordo com IEC 60529), IP 21 opcional

■ configuração de base - autonomia a 75% da carga.

(1) Combi: configurações de entrada mono ou trifásicas.

(2) configuração 1/1.

(3) Autonomia.

## Equipamento standard

- Portas série RS 232 / 485.
- 2 slots para interfaces.

## Acessórios

- Kit para paralelo.
- Kit para rack de 19".
- Power share (ficha de deslastre).
- Bypass de manutenção integrado com redes de alimentação separadas.
- Bypass de manutenção externo.
- Transformador de isolamento.

## Opções de comunicação

- Painel de acesso remoto.
- Interface ADC (contactos secos configuráveis).
- Software **UNI VISION PRO** para gestão e controlo automático de encerramento das aplicações. Cabo série incluído [Info. p. 87].
- Interface **NET VISION** e sistema de gestão SNMP / WEB para ligar a UPS à rede Ethernet [Info. p. 87].

## Manutenção Remota

- **T.SERVICE** para monitorização contínua da **MASTERYS** através do serviço de manutenção da SOCOMEC UPS [Info. p. 104].

# A Socomec UPS no mundo

## NA EUROPA

### ALEMANIA

Heppenheimerstraße 57  
D - 68309 Mannheim  
Tel. +49 (0) 621 71 68 40  
Fax +49 (0) 621 71 68 44 4  
de.ups.all@socomec.com

### BÉLGICA

Schaatsstraat, 30 rue du Patinage  
B - 1190 Bruxelles  
Tel. +32 (0)2 340 02 34  
Fax +32 (0)2 346 16 69  
be.ups.sales@socomec.com

### ESLOVÉNIA

Savlje 89  
SI - 1000 Ljubljana  
Tel. +386 1 5807 860  
Fax +386 1 5611 173  
info@socomec.si

### ESPAÑA

C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa  
E - 08329 Teià (Barcelona)  
Tel. +34 935 407 575  
Fax +34 935 407 576  
info@socomec-aron.com

### FRANÇA

95, rue Pierre Grange  
F - 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex  
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90  
Fax +33 (0)1 48 77 31 12  
ups.paris.dcm@socomec.com

### ITÁLIA

Via Leone Tolstói, 73 - Zivido  
20098 San Giuliano Milanese (MI)  
Tel. +39 02 98 242 942  
Fax +39 02 98 240 723  
siconmi@socomec.com

### PAÍSES BAIXOS

Bergveste 2F  
NL - 3992DE Houten  
Tel. +31 (0)30 63 71 504  
Fax +31 (0)30 63 72 166  
info@socomec.nl

### POLEN

Nowowiejska St 21/25  
00-665 Warszawa  
Tel. +48 (0)22 2345 223  
Fax +48 (0)22 2345 223  
ups.poland@socomec.com

### PORTUGAL

Rua Moinho do Cuco  
Bloco A  
Lj. Dta. - Paz  
2640-566 MAFRA  
Tel. +351 261 812 599  
Fax +351 261 812 570  
portugal@socomec.com

### REINO UNIDO

Units 401/402 Cirencester Business Park  
Love Lane Cirencester  
Gloucestershire GL7 1XD  
Tel. +44 (0)1285 644444  
Fax +44 (0)1285 644414  
uk.ups.sales@socomec.com

### RÚSSIA

Kutuzovsky pr. 13, 44-45  
121248 - Moscow  
Tel. +7 495 775 19 85  
Fax +7 495 764 31 55  
ups.russia@socomec.com

## EN ASIA

### CHINA

No.1 Yuanda Road Haidian District, Beijing, 100097  
Golden Resource Times Shopping Mall  
No. 1001 section B the 2nd issue of business building  
Tel. +86 10 8889 2202  
Fax +86 10 8889 2150  
socomec@socomec-sicon-ups.com.cn

### ÍNDIA

SOCOMECE NUMERIC  
No 5 Sir P.S. Sivasamy Salai  
Mylapore  
Chennai - 600 004  
Tel. +91 44 2499 3266  
Fax +91 41 2499 8210  
in.ups.sales@socomec.com

### MALÁSIA

31 Jalan SS 25/41- Mayang Industrial Park  
47301 Petaling Jaya.- Selangor, Malaysia  
Tel. +603 7804 1153  
Fax: +603 7803 8901  
sales@cspm.com.my

### SINGAPUR

31 Ubi Road 1, Aztech Building  
# 01-00 (Annex) - SG - Singapore 408694  
Tel. +65 6745 7555  
Fax +65 6458 7377  
sg.ups.sales@socomec.com

### TAILÂNDIA

17/178 Prachachuen Road  
TungSong Hong, Laksi  
TH - 10210 Bangkok  
Tel. +66 2 503 92 43  
Fax +66 2 503 99 23  
inquiry@socomec-unitrio.co.th

## SEDE

### SOCOMECE GROUP

S.A.SOCOMECE con un capital social de 11 014 300 €  
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149  
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex

### SOCOMECE UPS Strasbourg

11, route de Strasbourg - B.P. 10050 - F-67235 Huttenheim Cedex- FRANCE  
Tel. +33 (0)3 88 57 45 45 - Fax +33 (0)3 88 74 07 90  
ups.benfeld.admin@socomec.com

### SOCOMECE UPS Isola Vicentina

Via Sila, 1/3 - I - 36033 Isola Vicentina (VI) - ITALIA  
Tel. +39 0444 598611 - Fax +39 0444 598622  
info.it.ups@socomec.com

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

## DIRECÇÃO COMERCIAL E DE MARKETING

### SOCOMECE UPS PARIS

95, rue Pierre Grange  
F-94132 Fontenay-sous-Bois Cedex - FRANCIA  
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90 - Fax +33 (0)1 48 77 31 12  
ups.paris.dcm@socomec.com

Este documento não tem valor contratual. A SOCOMECE UPS reserva-se o direito de alterar a informação sem aviso prévio.



**socomec**  
Innovative Power Solutions **UPS**