

MASTERYS MC

de 10 a 80 KVA

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

Para aplicações estratégicas

- Desenhada para proteger processos produtivos e aplicações TI.
- Inteligente: interface de rede LAN, integrado de base, para uma melhor supervisão da UPS [Info. p. 99].

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 rack de 19" já existentes (até 30 kVA).
- Autonomias flexíveis: são disponibilizadas configurações diferentes, seja em armário standard de UPS, seja em armários de UPS mais altos, sem aumentar a área de solo ocupada.
- Expansível em potência e disponibilidade (utilizando a redundância), colocando até 6 unidades em paralelo.
- Distorção harmónica reduzida (THDI < 3 %) pela utilização de um rectificador de tecnologia IGBT [Info. p. 92].

- Ecrã gráfico.
- Baterias redundantes: os conjuntos de bateria estão ligados entre si. Se uma bateria falhar, a autonomia continua disponível através do outro conjunto.
- EXPERT BATTERY SYSTEM para gestão da bateria [Info. p. 100].
- Modo de funcionamento ALWAYS ON sem retorno de harmónicas a montante [Info. p. 93].
- Gestão de energia ENERGY SAVER, na configuração em paralelo [Info. p. 93].
- Gestão de grupo electrogéneo GLOBAL SUPPLY SYSTEM [Info. p. 93].
- Protecção contra retorno de energia a montante da rede (interno ou externo).
- Redes de alimentação do rectificador e do bypass separadas, para os modelos 3/1.
- Bypass manual de manutenção interno.



A sua protecção para

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



Gama

Modelo	Entrada/saída	kVA	Autonomia standard
MC 110	3/1	10	18'
MC 310	3/3	10	18'
MC 115	3/1	15	11'
MC 315	3/3	15	11'
MC 120	3/1	20	10'
MC 320	3/3	20	10'
MC 330	3/3	30	10'
MC 340	3/3	40	10'
MC 360	3/3	60	12'*
MC 380	3/3	80	8'*

Autonomia a 75% da carga

*utilizando um armário tipo W para bateria externa

Características Técnicas

kVA	10	15	20	30	40	60	80
kW	8	12	16	24	32	48	64
Entrada/saída: 3/1	●	●	●				
Entrada/saída: 3/3	●	●	●	●	●	●	●
Configuração em paralelo	até 6 unidades						

Entrada

Tensão nominal	trifásica 400 V ± 20% ⁽¹⁾ (até -35% a 70% da carga nominal)
Frequência de entrada	50/60 Hz ± 10%
Factor de potência/THDI	0,99/< 3% ⁽²⁾

SAÍDA

Tensão de saída	ee monofásica, 230 V ± 1% (configurável a 220/240 V) se trifásica 400 ± 1% ⁽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	125% durante 10 minutos/150% durante 60 segundos
Factor de crista	3:1 (conforme com IEC 62040-3)
FP admissível sem limitação	até 0,9 capacitiva. (até 0,7 capacitiva durante 10 minutos.)

RENDIMENTO

Rendimento global (Online)	até 93%
Rendimento em ECO-MODE	até 98%
Rendimento em Modo ALWAYS-ON	até 96%

AMBIENTE

Temperatura de funcionamento	de 0 °C a + 40 °C (de 15 °C a 25 °C para vida útil óptima da bateria)
Temperatura de armazenamento	de -5 a + 45 °C (de 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)	< 55 dB

PESO (kg)

Peso (baterias standard incluídas)	190	195	240	315	415	200 ⁽³⁾	210 ⁽³⁾
------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	--------------------	--------------------

DIMENSÕES L x P x A (mm) e AUTONOMIA em min.

Armário tipo S (pequeno) (444 x 795 x 800 mm)	18'	11'					
Armário tipo M (Médio) (444 x 795 x 1 000 mm)	27' 45'	16' 25'	10' 18'	10'			
Armário tipo T (Grande) (444 x 795 x 1 400 mm)	75' 100'	45' 65'	30' 45'	18' 28'	10'	UPS (sem bateria)	
Autonomia máx. ⁽⁴⁾	até 500'	até 300'	até 200'	até 130'	até 90'	12' até 130'	8' até 85'

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.

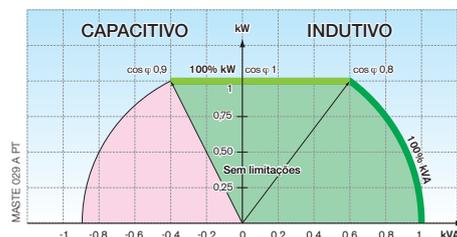
(1) trifásica 220-230-240 V com 40-60-80 kVA, a pedido.

(2) para fonte de tensão THD < 2% e carga nominal.

(3) baterias integradas num armário externo.

(4) Autonomia.

Alimentação de cargas indutivas e capacitivas [Info. p. 91]



Equipamento standard

- Portas série RS 232 / 485.
- Porta série RS 232 adicional.
- Interface LAN integrado.
- 2 slots para interfaces.

Acessórios

- Kit para paralelo.
- Power share (saída de desastre).
- Bypass de manutenção externo.
- Autonomia expansível.
- Carregador de bateria adicional.
- Transformador de isolamento.
- Sistema de sincronização **ACS** na versão 3/3 [Info. p. 68 e 72].

Opções de comunicação

- Painel de acesso remoto.
- Interface ADC (contactos secos configuráveis).
- Interface **GSS** (gestão de grupo electrogénico).
- 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 **SOCOMECS 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

POLÉN

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

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**