



# MASTERYS BC

de 8 a 12 kVA

para aplicações de TI críticas e de indústria leve



## A solução para

- > Aplicações de indústria ligeira
- > Servidores
- > Telecomunicações
- > Aplicações médicas e laboratoriais

## Tecnologia

- > VFI "online dupla conversão"

## A protecção ideal

- Protecção energética simples e fiável.
- Adaptada às empresas de média dimensão.
- Vantagens da tecnologia avançada.

## Uma relação excelente de tamanho/potência/autonomia

- Ideal para aplicações profissionais sensíveis.
- Adequada para protecção de ambientes de TI graças ao tempo de autonomia interno e à possibilidade de instalação em armários tipo rack de 19".

## Adaptada ao seu ambiente

- Simples de instalar.
- Única no mercado pelo seu tamanho compacto.
- Tempos de autonomia flexíveis. estão disponíveis diferentes configurações do tempo de autonomia, tanto no armário standard da UPS, como utilizando armários de UPS mais altos, sem alterar a área de superfície ocupada (L = 444, P = 795 mm).
- Maior disponibilidade do sistema colocando duas UPS em paralelo.
- Conceito Combi: os modelos BC108 e BC110 são compatíveis com entradas monofásicas ou trifásicas, que podem ser configuradas durante a instalação.
- Equipada com um visor LCD alfanumérico.
- Redes de alimentação e bypass com rectificador separado.

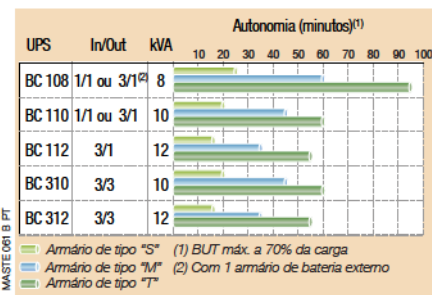
## Dados técnicos

| MASTERYS BC 8-12                      |                                                                                                                                  |                  |          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| Sn [kVA]                              | 8                                                                                                                                | 10               | 12       |
| Ph [kW]                               | 5,6                                                                                                                              | 7                | 8,4      |
| 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                        | 230 V (1 fase + N) ou 400 V (3 fases + N)                                                                                        |                  |          |
| Tolerância de tensão                  | ± 20 % (até -35 % a 70 % da carga nominal)                                                                                       |                  |          |
| Frequência nominal                    | 50/60 Hz ± 10 %                                                                                                                  |                  |          |
| Factor de potência / THDI             | 0,99 / < 6 % <sup>(2)</sup>                                                                                                      |                  |          |
| SAÍDA                                 |                                                                                                                                  |                  |          |
| Tensão nominal                        | 230 V (1 fase + N) ou 400 V (3 fases + N)                                                                                        |                  |          |
| Tolerância de tensão                  | ± 1 %<br>1 fase + N configurável 208 <sup>(3)</sup> /220/230/240 V<br>3 fases + N configurável 360 <sup>(3)</sup> /380/400/415 V |                  |          |
| Frequência nominal                    | 50/60 Hz                                                                                                                         |                  |          |
| Tolerância de frequência              | ± 2 % (configurável de 1 % a 8 % com grupo gerador)                                                                              |                  |          |
| Sobrecarga                            | 125 % durante 2 minutos, 150 % durante 10 segundos                                                                               |                  |          |
| Factor de crista                      | 3:1 (conforme com IEC 62040-3)                                                                                                   |                  |          |
| Factor de potência sem descarga       | até 0,9 (até 0,7 durante 10 minutos)                                                                                             |                  |          |
| BYPASS                                |                                                                                                                                  |                  |          |
| Tolerância de tensão                  | 230 V (1 fase + N), 400 V (3 fases + N) ± 15 % (configurável de 10 % a 20 %)                                                     |                  |          |
| Tolerância de frequência              | 50/60 Hz ± 2 % (configurável de 1 % a 8 %)                                                                                       |                  |          |
| EFICIÊNCIA                            |                                                                                                                                  |                  |          |
| Modo online                           | até 92 %                                                                                                                         |                  |          |
| Modo Eco                              | até 98 %                                                                                                                         |                  |          |
| AMBIENTE                              |                                                                                                                                  |                  |          |
| Temperatura ambiente de serviço       | de 0 °C até +40 °C (de 15 °C a 25 °C para longevidade máxima da bateria)                                                         |                  |          |
| Humidade relativa                     | 0 % - 95 % sem condensação                                                                                                       |                  |          |
| Altitude máxima                       | 1000 m sem descarga (Max. 3000 m)                                                                                                |                  |          |
| Nível acústico a 1 m (ISO 3746)       | < 50 dBA                                                                                                                         |                  | < 52 dBA |
| ARMÁRIO UPS                           |                                                                                                                                  |                  |          |
| Dimensões do tipo S (baixo) L x P x A | 444 x 795 x 800 mm                                                                                                               |                  |          |
| Dimensões do tipo M (médio) L x P x A | 444 x 795 x 1000 mm                                                                                                              |                  |          |
| Dimensões do tipo T (alto) L x P x A  | 444 x 795 x 1400 mm                                                                                                              |                  |          |
| Peso com baterias standard            | 155 kg                                                                                                                           | 160 kg           | 175 kg   |
| Grau de protecção                     | IP20 (de acordo com a norma IEC 60529)                                                                                           |                  |          |
| Cores                                 | RAL 7012, painéis frontais de plástico: cinzento escuro                                                                          |                  |          |
| NORMAS                                |                                                                                                                                  |                  |          |
| Segurança                             | EN 62040-1, EN 60950-1-1                                                                                                         |                  |          |
| CEM                                   | EN 62040-2                                                                                                                       |                  |          |
| Rendimento                            | EN 62040-3 [VFI-SS-111]                                                                                                          |                  |          |
| Declaração do produto                 | CE                                                                                                                               |                  |          |

(1) Combi: configurações de entrada monofásicas ou trifásicas. - (2) configuração 1/1, THDI < 25% para configuração 3/1.

(3) @ Pout = 90 % Pnom.

## UPS e baterias



## Características eléctricas standard

- Protecção backfeed: circuito de detecção.
- EBS (Expert Battery System) para gestão de baterias.

## Opções eléctricas

- Entrada dupla de rede.
- Bypass de manutenção interno.
- Bypass de manutenção externo.
- Armário de baterias externo.
- Transformador de isolamento galvânico.
- Kit para paralelo.

## Características de comunicação padrão

- 2 slots para opções de comunicação.
- MODBUS/JBUS RTU (RS232/RS485).

## Opções de comunicação

- Interface de contacto seco.
- Painel sinóptico remoto.
- PROFIBUS.
- NET VISION: interface WEB/SNMP profissional para monitorização de UPS e gestão de encerramento.