

MASTERYS BC

de 8 a 12 kVA

para aplicações de TI críticas e de indústria leve

UPS Monofásica



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

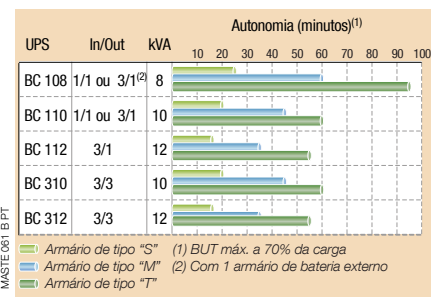
- Simples de instalar.
- Única no mercado pelo seu tamanho compacto.
- Tempos de autonomia flexíveis. estão disponíveis diferentes configurações do tempo de autonomia, tanto no armário standard da UPS, como utilizando armários de UPS mais altos, sem alterar a área de superfície ocupada (L = 444, P = 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
Pn [kW]	5.6	7	8.4
Entrada / saída 1/1	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	-
Entrada / saída 3/1	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	●
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 % ⁽²⁾		
SAÍDA			
Tensão nominal	230 V (1 fase + N) ou 400 V (3 fases + N)		
Tolerância de tensão	± 1 % 1 fase + N configurável 208 ⁽³⁾ /220/230/240 V 3 fases + N configurável 360 ⁽³⁾ /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 sinótico remoto.
- PROFIBUS.
- NET VISION: interface WEB/SNMP profissional para monitorização de UPS e gestão de encerramento.