



MASTERYS BC

Proteção fiável, simples e pronta a usar
de 100 a 120 KVA



A solução para

- > Salas de servidores
- > Sector de serviços
- > Infra-estruturas
- > Sector da saúde
- > Aplicações de indústria ligeira

Certificações



A série **MASTERYS BC** possui certificação da TUV SUD em relação à segurança do produto (EN 62040-1).

Uma solução completa e economicamente viável

- Modo de dupla conversão online com um factor de potência de saída de 0,9, fornecendo mais 12% de potência activa em comparação com uma UPS com um factor de potência de 0,8.
- A entrada dupla de rede permite gerir fontes de alimentação independentes.
- Maior disponibilidade do sistema colocando duas UPS em paralelo para redundância 1+1.
- Bypass manual interno para fácil manutenção sem interrupção da alimentação.
- Visor multi-idiomas.

Adaptada ao seu ambiente

- Poupa espaço com uma ocupação reduzida e um armário com dimensões optimizadas.
- Baixo nível de ruído.
- Soluções de bateria flexíveis
- Compacta, leve e fácil de instalar.
- Maior longevidade e rendimento da bateria com gestão de carregamento exclusiva da bateria através do sistema EBS para uma maior duração da bateria.

Características elétricas padrão

- Rede dupla de entrada.
- Bypass manual interno.
- Proteção contra backfeed: circuito de detecção.
- EBS (Expert Battery System) para gestão de baterias.

Opções elétricas

- Armário de baterias externo.
- Sensor de temperatura externo.
- Carregadores de baterias adicionais.
- Transformador de isolamento galvânico.
- Kit para paralelo.
- Sistema de sincronização ACS.

Características de comunicação padrão

- MODBUS RTU.
- 2 slots para opções de comunicação.

Opções de comunicação

- Interface de contacto seco.
- MODBUS TCP.
- PROFIBUS.
- NET VISION: interface WEB/SNMP profissional para monitorização da UPS e gestão de paragem para vários sistemas operativos.

Serviço de monitorização remota

- LINK-UPS, o serviço de monitorização remota da Socomec para uma continuidade do negócio garantida, 24h por dia/7 dias por semana.

Dados técnicos

MASTERYS BC		
Sn [kVA]	100	120
Pn [kW]	90	108
Configuração em paralelo	1+1 ⁽¹⁾	
ENTRADA		
Tensão nominal	400 V 3 fases + N	
Tolerância de tensão	240 V a 480 V ⁽²⁾	
Frequência nominal	50/60 Hz ± 10%	
Factor de potência / THDI	0,99 / < 3%	
SAÍDA		
Tensão nominal	400 V (pode ser configurado para 380/415 V)	
Tolerância de tensão	carga estática ±1% da carga dinâmica de acordo com VFI-SS-111	
Frequência nominal	50/60 Hz	
Tolerância de frequência	± 2% (configurável de 1% a 8%)	
Sobrecarga	125% durante 10 minutos, 150% durante 1 minuto	
Factor de crista	3:1	
BYPASS		
Tensão nominal	tensão nominal de saída	
Tolerância de tensão	± 15% (configurável de 10% a 20%)	
Frequência nominal	50/60 Hz	
Tolerância de frequência	± 2% (configurável para compatibilidade com grupo gerador)	
EFICIÊNCIA		
Modo online a 100% da carga	até 94,5%	
AMBIENTE		
Temperatura ambiente de serviço	de 0 °C a +40 ⁽²⁾ °C (de 15 °C a 25 °C para vida útil máxima da bateria)	
Humidade relativa	0% - 95% sem condensação	
Altitude máxima	1000 m sem descarga (máx. 3000 m)	
Nível acústico a 1 m (ISO 3746)	< 65 dBA	
ARMÁRIO UPS		
Dimensões L x P x A	700 x 800 x 1930 mm	
Peso	410 kg	430 kg
Grau de protecção	IP20	
Cores	RAL 7012, porta frontal cinza prata	
NORMAS		
Segurança	IEC/EN 62040-1 (certificação TÜV SÜD), EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
CEM	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2	
Rendimento	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3, AS 62040.3	
Declaração do produto	CE, RCM (E2376)	

(1) O modelo de série está preparado para um sistema redundante 1+1. Sob pedido, é possível ligar até 6 módulos num sistema em paralelo. (2) Condições aplicáveis.