



MASTERYS BC

Proteção fiável, simples e pronta a usar
de 15 a 80 KVA

UPS Monofásica
e Trifásica



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.
- As baterias internas proporcionam mais de 1 hora de tempo de execução.
- 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.

A solução para

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

Tecnologia

- > VFI "online dupla conversão"

Certificações



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

Os nossos serviços especializados dedicados para UPS

Ofecemos serviços para garantir maior disponibilidade para a sua UPS:

- > Colocação em funcionamento
- > Intervenção no local
- > Visitas de manutenção preventiva, repairs
- > Assistência 24 horas e reparações rápidas no local
- > Pacotes de manutenção
- > Formação



www.socomec.com/services

Características elétricas padrão

- Rede dupla de entrada (15-40 kVA).
- Bypass manual interno.
- Proteção contra backfeed: circuito de detecção.
- EBS (Expert Battery System) para gestão de baterias.

Opções elétricas

- Rede dupla de entrada (60-80 kVA).
- 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.
- 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]	15	20	30	40	60	80
Pn [kW]	13,5	18	27	36	54	72
Entrada/saída 3/1	•	•	-	-	-	-
Entrada/saída 3/3	•	•	•	•	•	•
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	1 fase + N: 230 V (pode ser configurado para 220/240 V) 3 fases + N: 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)	< 52 dBA	< 55 dBA			< 62 dBA	
ARMÁRIO UPS						
Dimensões L x P x A	444 x 795 x 800/1000/1400 mm				444 x 795 x 1400 mm	
Peso ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg
Grau de protecção	IP20					
Cores	RAL 7012					
NORMAS						
Segurança	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
CEM	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Rendimento	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. (3) Sem baterias.

UPS e baterias internas

