



Business Critical

MASTERYS BC 60-120 kVA - DELPHYS BC 160-200 kVA

Fornece potência de qualidade para servidores e centros de dados

UPS trifásica



A solução para

MASTERYS BC
> Servidores de dados

DELPHYS BC
> Centros de dados

Certificações



A série **MASTERYS BC** possui certificação da TUV SÜD 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 eléctricas standard

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

Opções eléctricas

- Armário de baterias externo.
- Sensor de temperatura externo.
- Carregadores de baterias adicionais.
- Bateria partilhada (DELPHYS BC)
- Transformador de isolamento galvânico.
- Kit para paralelo.
- Sistema de sincronização ACS.

Características de comunicação padrão

- MODBUS/JBUS RTU (MASTERYS BC).
- 2 slots para opções de comunicação.

Opções de comunicação

- Interface de contacto seco.
- Painel sinóptico remoto (MASTERYS BC).
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU (DELPHYS BC).
- PROFIBUS.
- NET VISION: interface WEB/SNMP profissional para monitorização da UPS e gestão de paragem para vários sistemas operativos.

Serviço de monitorização remota

- Serviço remoto móvel e de vigilância baseada em rede ligado 24/7 ao seu Socomec Service Centre.

Dados técnicos

	MASTERYS BC				DELPHYS BC	
Sn [kVA]	60	80	100	120	160	200
Pn [kW]	54	72	90	108	144	180
Configuração em paralelo	1+1 ⁽¹⁾					
ENTRADA						
Tensão nominal	400 V 3 fases + N				400 V 3 fases	
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%					
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)	< 62 dBA		< 65 dBA		< 68 dBA	
ARMÁRIO UPS						
Dimensões L x P x A	444 x 795 x 1400 mm			700 x 800 x 1930 mm		
Peso	180 kg ⁽³⁾	200 kg ⁽³⁾	410 kg	430 kg	480 kg	500 kg
Índice de protecção	IP20					
Cores	RAL 7012			RAL 7012, porta frontal cinza prata		
NORMAS						
Segurança	EN 62040-1 (certificação TÜV SÜD), EN 60950-1				EN 62040-1, EN 60950-1	
CEM	EN 62040-2					
Desempenho	EN 62040-3 (VFI-SS-111)					
Declaração do produto	CE					

(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.