



MASTERYS BC+

UPS multiusos nativa digital de 4ª geração
de 100 a 160 kVA

UPS trifásica



A melhor proteção com uma abordagem económica

- Modo de dupla conversão online com um factor de potência de saída de 0,9.
- Melhor eficiência online da classe.
- Versátil para funcionar em ambientes elétricos diferentes.
- Design padrão com rede de entrada dupla para gerir fontes de alimentação independentes.
- Design padrão equipado com interruptores de rede de entrada, saída e auxiliar.
- Bypass manual interno para fácil manutenção sem interrupção da alimentação.

Fácil de integrar e intuitiva

- Compacta, leve e fácil de instalar.
- Baixo nível de ruído.
- Estética moderna aliada à ergonomia
- Interface multilíngue de utilização simples com visor LCD gráfico.

Extremamente fiável, robusta e durável

- Totalmente concebida e fabricada na Europa.
- Resistência sísmica certificada.

À medida - de série

- Configuração fácil para se adequar às instalações existentes.
- Flexibilidade com base no catálogo para corresponder a necessidades específicas.
- Tempo de entrega rápido para uma solução totalmente personalizada.

Solução digital nativa

- Preparada para integração no ecossistema LAN e Indústria 4.0.
- Preparada para IoT e serviços remotos na nuvem.
- Arquitetura inteligente do multiprocessador.
- Identificação e configuração do produto através de QR Codes padrão.

A solução para

Edifícios comerciais

- > Controlo de segurança
- > Sistemas de pagamento
- > Serviços de emergência
- > Redes informáticas
- > Automação de edifícios

Produção inteligente

- > Sistemas de controlo de processos
- > Acesso a serviços na nuvem

Certificações



A série MASTERYS BC+ possui certificação TÜV SÜD relativa à segurança do produto (EN 62040-1).




Resistência sísmica
As unidades MASTERYS BC+ passaram com sucesso testes rigorosos para verificar a resistência a eventos sísmicos de zona 4.

Vantagens



Uma aplicação tutorial para uma instalação simplificada

- > Tecnologia de realidade aumentada 
- > Fluxo de trabalho orientado no seu smartphone
- > Verificação e validação pelo Centro de assistência Socomec



Características do sistema

- Rede de entrada dupla.
- Interruptor de bypass de manutenção interno.
- Disjuntor do interruptor da rede de entrada.
- Disjuntor do interruptor de saída.
- Disjuntor do interruptor de rede auxiliar.
- Proteção contra retorno: circuito de deteção.
- Entrada de alimentação para excelente conformidade com geradores.

Características de comunicação padrão

- Visor LCD multilingue gráfico.
- 2 slots para opções de comunicação.
- Porta USB para transferir ficheiro de registo.
- Porta Ethernet para fins de assistência.

Opções do sistema

- Armário de baterias externo com baterias VRLA normais ou de longa duração.
- Carregador de bateria de elevada capacidade.
- Tecnologias alternativas de alimentação de reserva:
 - baterias NiCd,
 - baterias de iões de lítio,
 - condensadores de iões de lítio.
- Entrada trifásica sem neutro.
- Dispositivo de isolamento de backfeed interno.
- Barras de ligação de rede comuns.
- Sistema de ligação à terra TN-C.
- Sistema de sincronização ACS.
- Grau de proteção IP21.
- Kit de cabos superior.
- Kit de ventilação superior.
- Arrefecimento redundante do bypass.
- Kit de fixação sísmica.

Dados técnicos

MASTERYS BC+			
Sn [kVA]	100	120	160
Pn [kW]	90	108	144
Entrada/saída 3/1	-	-	-
Entrada/saída 3/3	•	•	•
Configuração em paralelo	até 6 unidades		
ENTRADA			
Tensão nominal	400 V 3f+N (entrada de 3 fios também disponível sob pedido)		
Tolerância de tensão	240 V a 480 V		
Frequência nominal	50/60 Hz ± 10%		
SAÍDA			
Factor de potência	0,9 (de acordo com a norma IEC/EN 62040-3)		
Tensão nominal	3 fases + N: 400 V (pode ser configurado para 380/415 V)		
Frequência nominal	50/60 Hz		
Tolerância de frequência	± 2% (configurável para compatibilidade com grupo gerador)		
Distorção total da tensão de saída	< 1%		
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%		
EFICIÊNCIA			
Modo de conversão dupla	até 95%		
Modo Always on	até 99%		
AMBIENTE			
Temperatura ambiente de serviço	de 0°C a +35°C (de 15°C a 25°C para duração 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)	< 60 dBA		< 65 dBA
ARMÁRIO UPS			
Dimensões	L	600 mm	
	P	855 mm	
	A	1400 mm	1930 mm
Peso	220 kg	232 kg	340 kg
Índice de proteção	IP20		
Cores	Cinzento metalizado E150HVR		
NORMAS			
Segurança CEM	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
Desempenho	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Ambiental	totalmente compatível com a diretiva europeia RoHS		
Conformidade sísmica	sob pedido, de acordo com o Código de construção único UBC-1997 Zona 4		
Declaração do produto	CE, RCM (E2376)		

Opções de comunicação

- Contacto seco, interfaces RS232/485.
- MODBUS RTU.
- MODBUS TCP.
- Interface BACnet/IP.
- NET VISION: WEB/SNMP profissional, interface Ethernet para monitorização e paragem automática remota da UPS.
- Gateway Ethernet para serviços na nuvem.

Serviço de monitorização remota

- LINK-UPS, serviço de monitorização remota que liga a sua UPS ao seu especialista de Energia Crítica, 24h por dia/7 dias por semana.

Os nossos serviços especializados dedicados para UPS

Oferecemos 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