

MASTERYS GP4

Fiabilidade e desempenho superiores
de 10 a 160 kVA/kW

Superior



A solução para

- > Centros de dados pequenos e médios
- > Bancos
- > Instalações médicas
- > Dispositivos médicos
- > Infraestruturas de telecomunicações e media
- > Transporte
- > Salas de controlo

Certificações e atestados



A série MASTERYS GP4 possui certificação TÜV SÜD em relação à segurança do produto (EN 62040-1).



Resistência sísmica
As unidades MASTERYS GP4 passaram com sucesso testes rigorosos para verificar a resistência a eventos sísmicos de zona 4.



Design e fiabilidade superiores

- Margem de design de grande dimensão: a fiabilidade em primeiro lugar.
- Resistência sísmica certificada.
- MTBF superior e oficialmente comprovado.
- Vida útil do produto longa.

Operacionalidade inigualável

- Manutenção inovadora graças à arquitetura de bloco.
- Reparações rápidas: 5 vezes mais rápidas do que as UPS antigas.
- Acesso frontal total para manutenção.

Tecnologia digital integrada

- Dispositivo compatível com IoT para acesso a serviços com ligação à internet.
- Aplicação para dispositivos móveis eWIRE para instalação e comunicação orientada por AR.
- A aplicação para dispositivos móveis SOLIVE UPS para controlo remoto e notificação de anomalias.
- Integração fácil nos ambientes LAN/WAN e virtual.

Desempenho certificado

- Desempenho total até 40 °C sem redução da potência e sem condições específicas.
- Poupanças de energia - sem compromisso: 96,5% de eficiência em VFI.
- Até 99% de eficiência no modo "ECO".
- Desempenho testado e verificado pela TÜV SÜD.

Intuitiva e ecológica

- Ergonomia criada para simplificar a utilização.
- Preparada para futuros regulamentos ecológicos.
- Em conformidade com RoHS.
- Cabos sem halogéneo.
- Mais de 25 idiomas disponíveis no painel sinóptico.

Autonomia alargada e flexível

- O fabrico da bateria interna de elevada densidade reduz significativamente as dimensões.
- Bateria interna até 80 kW incluída.
- Carregamento fácil - mesmo para uma autonomia muito longa.
- Preparado para baterias de iões de lítio.

Vantagens



Compatível com bateria de iões de lítio

eWIRE



QR CODE 219 A GB



SoLive UPS



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.
- Compatibilidade total com geradores.
- Bateria normal e de longa vida útil até 80 kW.
- Bateria distribuída ou partilhada para otimização do armazenamento de energia em sistemas paralelos.

Monitorização remota e serviços na nuvem

- SoLink: Serviço de monitorização remota 24/7 da Socomec que liga a sua instalação ao centro de assistência Socomec mais próximo.
- SoLive UPS: aplicação para dispositivos móveis que permite a monitorização dos sistemas UPS a partir de um smartphone.

Funcionalidades de comunicação padrão

- Ecrã gráfico a cores multilíngue tátil e intuitivo de 7" (60-160 kVA/kW).
- 2 slots para opções de comunicação.
- Porta USB para transferir o relatório da UPS e o ficheiro de registo.
- Porta Ethernet para fins de assistência.

Opções do sistema

- Entrada trifásica com neutro.
- Dispositivo de isolamento de backfeed interno.
- Barras de acoplamento de rede comum.
- Sistema de ligação à terra TN-C.
- Sistema de sincronização ACS.
- Índice de proteção IP21.
- Kit de cabos superior.
- Kit de ventilação superior.
- Ventilador de bypass redundante
- Kit de reforço sísmico.

Opções de comunicação

- Interface de contactos secos (contactos configuráveis sem tensão).
- MODBUS RTU RS485 ou TCP.
- Gateway PROFIBUS.
- Interface BACnet/IP.
- NET VISION: interface Ethernet WEB/SNMP profissional para monitorização segura e paragem automática remota seguras da UPS.
- Software de supervisão REMOTE VIEW PRO.
- Gateway IoT para serviços na nuvem da Socomec e aplicação para dispositivos móveis SoLive UPS.
- Ecrã tátil remoto.
- Ecrã gráfico a cores multilíngue tátil e intuitivo de 7" (10-40 kVA/kW).

Dados técnicos

MASTERYS GP4										
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
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										
Fator de potência	1 (de acordo com a norma IEC/EN 62040-3)									
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)									
Frequência nominal	50/60 Hz									
EFICIÊNCIA (VERIFICAÇÃO TÜV SÜD)										
Modo VFI de conversão dupla	até 96,5%									
Modo Eco	até 99%									
BATERIAS										
Tecnologias	VRLA, NiCd, Bateria iões de lítio									
AUTONOMIA INTERNA (MINUTOS)⁽¹⁾										
S4	31	19	13	7	5					
M4	90	57	40	24	17					
T6						11	8			
AMBIENTE										
Temperatura ambiente de serviço	desempenho total até +40 °C									
ARMÁRIO UPS										
Peso	depende do número de baterias instaladas - contacte-nos									
Índice de proteção	IP20 (IP21 sob pedido)									
Cores	RAL 7016									
DESEMPENHO DE SERVIÇO AVANÇADO										
Programa de extensão da vida útil	programa para evitar o fim da vida útil									
Reparação rápida	MTTR 5 vezes menor do que a UPS antiga graças às peças de acesso frontais amovíveis									
NORMAS										
Segurança	IEC/EN 62040-1									
CEM	IEC/EN 62040-2									
Desempenho	EN62040-3									
Ambiental	conformidade total com a diretiva UE RoHS									
Conformidade sísmica	sob pedido, de acordo com o Código de construção único UBC-1997 Zona 4									
Declaração do produto	CE, EAC, UKCA									

(1) a 80% de carga nominal FP 1.

Criada para disponibilidade

> MTBF VFI*: 350 000 horas

* Oficialmente comprovado.

Dimensões da UPS (LxPxA)

