

MASTERYS GP4

Fiabilidad y rendimiento superiores
de 10 a 160 kVA/kW



Diseño y fiabilidad superiores

- Margen de diseño sobredimensionado: la fiabilidad es lo primero.
- Resistencia sísmica certificada.
- MTBF superior con certificación oficial.
- Largo ciclo de vida del producto.

Servicio inigualable

- Mantenimiento innovador gracias a la arquitectura modular.
- Reparaciones rápidas: 5 veces más rápidas que en SAI anteriores.
- Acceso para mantenimiento totalmente frontal.

Tecnología digital integrada

- Dispositivo preparado para IoT para el acceso a los servicios conectados.
- Aplicación móvil eWIRE para la instalación guiada por RA y generación de informes.
- Aplicación móvil SOLIVE UPS para control remoto y notificación de anomalías.
- Fácil integración en la LAN/WAN y en entornos virtuales.

Rendimiento certificado

- Pleno rendimiento hasta 40 °C sin desclasificación y sin condiciones específicas.
- Ahorro de energía - sin riesgos: Eficiencia del 96,5 % en modo VFI.
- Eficiencia de hasta el 99 % en modo "ECO".
- Rendimiento probado y verificado por TÜV SÜD.

Fácil de usar y respetuoso con el medio ambiente

- Ergonomía diseñada para simplificar el uso.
- Listo para las próximas eco-regulaciones.
- Cumple con RoHS.
- Cables sin halógenos.
- Más de 25 idiomas incluidos en el panel sinóptico.

Autonomía ampliada y flexible

- Ingeniería de baterías internas de alta densidad que reduce drásticamente el espacio ocupado.
- Batería interna incluida hasta 80 kVA.
- Recarga rápida, incluso para una autonomía muy larga.
- Preparado para la tecnología de baterías de iones de litio.

La solución para

- > Centros de proceso de datos de pequeño y mediano tamaño
- > Bancos
- > Instalaciones médicas
- > Dispositivos médicos
- > Infraestructura de telecomunicaciones y medios
- > Transportes
- > Salas de control

Certificaciones



La serie MASTERYS GP4 dispone de la certificación TÜV SÜD en lo que respecta a la seguridad de los productos (EN 62040-1).



Sismorresistente
Las unidades MASTERYS GP4 han superado con éxito rigurosas pruebas de resistencia a sismos de Zona 4.

Ventajas



Preparado para baterías de Li-Ion

Diseñado para la disponibilidad

- > MTBF VFI*: 350.000 horas

* Certificación oficial.

e-WIRE



QR CODE 219 A GB

Características del sistema

- Doble alimentación de entrada.
- Conmutador interno de bypass de mantenimiento.
- Disyuntor de entrada de red.
- Disyuntor de salida.
- Disyuntor de alimentación auxiliar.
- Protección contra retorno en la salida del SAI: circuito de detección.
- Rampa de alimentación de entrada para total compatibilidad con generadores.
- Batería normal y de larga duración.
- Batería común o compartida para configuración N+1.

Características de comunicación estándar

- Pantalla gráfica táctil multilingüe en color de 7" y fácil de usar (60-160 kVA/kW).
- 2 ranuras para opciones de comunicación.
- Puerto USB para descargar el informe del SAI y el archivo de registros.
- Puerto Ethernet de servicio.

Opciones del sistema

- Entrada trifásica sin neutro.
- Dispositivo de aislamiento backfeed interno.
- Barras de acoplamiento de red principal común.
- Sistema de puesta a tierra TN-C.
- Sistema de sincronización ACS.
- Grado de protección IP21.
- Kit de cableado superior.
- Kit de ventilación superior.
- Ventilador de bypass redundante.
- Kit de fijación sísmica.

Características técnicas

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 / salida 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Entrada / salida 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configuración paralela	hasta 6 unidades									
ENTRADA										
Tensión nominal	400 V 3F + N (entrada de 3 cables disponible bajo pedido)									
Tolerancia de tensión	De 240 V a 480 V									
Frecuencia nominal	50/60 Hz ± 10%									
SALIDA										
Factor de potencia	1 (según IEC/EN 62040-3)									
Tensión nominal	1 F + N: 230 V (220/240 V configurable) 3 F + N: 400 V (380/415 V configurable)									
Frecuencia nominal	50/60 Hz									
EFICIENCIA (VERIFICADA TÜV SÜD)										
Modo VFI de doble conversión	hasta 96,5%									
Eco Mode	hasta 99%									
BATERÍAS										
Tecnologías	Baterías VRLA, NiCd, de iones de litio									
Configuración de batería	separada o compartida interna - externa									

(1) BUT máx. al 80 % de carga.

Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos (contactos sin tensión configurables).
- MODBUS RTU RS485 o TCP.
- Pasarela PROFIBUS / PROFINET.
- Interfaz BACnet/IP.
- NET VISION: interfaz Ethernet WEB/SNMP profesional para la supervisión segura y el apagado remoto automático del SAI.
- Software de supervisión REMOTE VIEW PRO.
- Pasarela IoT para los servicios en nube de Socomec y la aplicación móvil de SOLIVE UPS.
- Panel remoto con pantalla táctil.
- Pantalla gráfica táctil multilingüe en color de 7" y fácil de usar (10-40 kVA/kW).

Servicios de supervisión remota y en la nube

- LINK-UPS: Servicio de supervisión remota Socomec 24/7 que conecta su instalación con el Centro de servicio Socomec más cercano.
- SOLIVE UPS: aplicación móvil para supervisar los sistemas SAI desde un smartphone.

Servicios conectados



www.socomec.com/tool

Servicios especializados



www.socomec.com/services