

# 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 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						externa			
AUTONOMÍA INTERNA (MINUTOS) <sup>(1)</sup>										
Tipo S4	33	19	13	8	5	-				
Tipo M4	101	62	43	25	18	-				
Tipo T6	-					11	8	-		
FIABILIDAD (MTBF)										
MTBF (VFI)	> 350.000 horas (certificado)									
MTBF (SAI)	> 10.000.000 horas (certificado)									
ENTORNO										
Funcionamiento a temperatura ambiente	pleno rendimiento hasta +40 °C (sin condiciones específicas)									
ARMARIO DEL SAI										
Tipo S4 - Dimensiones (An x F x Al) [mm]	444 x 800 x 800					-				
Tipo M4 - Dimensiones (An x F x Al) [mm]	444 x 800 x 1400					-				
Tipo M6 - Dimensiones (An x F x Al) [mm]	-					600 x 855 x 1400			-	
Tipo T6 - Dimensiones (An x F x Al) [mm]	-					600 x 910 x 1930			600 x 855 x 1930	
Peso	en función del número de baterías instaladas - consúltenos									
Pantalla	3,5" (7" táctil opcional)					Táctil de 7"				
Grado de protección	IP20 (IP21 bajo demanda)									
Colores	RAL 7016									
PRESTACIONES DE SERVICIO AVANZADAS										
Ampliación de vida útil	programa de servicio para evitar el final de la vida útil									
Reparaciones rápidas	MTTR 5 veces menor que en SAI anteriores con acceso frontal a piezas desmontables									
NORMAS										
Seguridad	IEC/EN 62040-1									
CEM	IEC/EN 62040-2									
Rendimiento	EN 62040-3									
Medioambientales	cumplimiento total de la Directiva RoHS/UE									
Sismorresistencia	bajo pedido, según Uniform Building Code UBC-1997 Zona 4									
Declaración de producto	CE, EAC									

(1) BUT máx. al 80 % de carga.

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.

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