

# MASTERYS GP4 RK

Protección a medida para Edge Computing de 10 a 40 kVA/kW



Mientras las organizaciones subcontratan a proveedores de servicios de colocación y de computación en la nube, también están haciendo una inversión considerable en la computación de proximidad local para cubrir necesidades nuevas y cambiantes: seguridad de datos, análisis, mantenimiento del control de aplicaciones de misión crítica, programas de desarrollo de IoT y experiencia en realidad virtual y aumentada.

## Rendimiento certificado

- Pleno rendimiento hasta 40 °C sin desclasificación de potencia.
- 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.

## Tecnología digital integrada

- Dispositivo preparado para IoT para el acceso a los servicios conectados.
- Aplicación móvil SOLIVE UPS para control remoto y notificación de anomalías.
- Fácil integración en la LAN/WAN y en entornos virtuales.
- Procedimiento de reparación guiado seguro.

## Diseñado para una fácil integración

- Cabe dentro de un armario existente de 19".
- Opción de batería de litio.
- Recarga rápida, incluso para una autonomía más larga.

## Mantenimiento con acceso frontal

- Fácil mantenimiento, innovadora arquitectura de intercambio de módulos.
- Reemplazo de módulo de potencia sin desconexión del rack.
- Minimización del riesgo de error humano.
- Reparaciones rápidas: 5 veces más rápidas que en SAI anteriores.

## La solución para

- > Centros de datos de proximidad
- > Bancos
- > Infraestructura de telecomunicaciones y medios

## Certificaciones



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

## Ventajas



Preparado para baterías de Li-Ion

## Diseñado para la disponibilidad

- > MTBF VFI\*: 500.000 horas

\* Certificación oficial.

## SoLive UPS



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

## Servicios especializados



[www.socomec.com/services](http://www.socomec.com/services)

## Para saber más



Conozca mejor las aplicaciones Edge viendo nuestros videos en YouTube: [bit.ly/socomec-youtube](https://bit.ly/socomec-youtube)

#### 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.
- Total compatibilidad con generadores.

#### Características de comunicación estándar

- Pantalla gráfica de 3,5" en varios idiomas.
- 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.

#### 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.

#### Características técnicas

MASTERYS GP4 RK					
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	10	15	20	30	40
Entrada / salida 3/1	•	•	•	-	-
Entrada / salida 3/3	•	•	•	•	•
Configuración paralela	hasta 6 unidades				
<b>ENTRADA</b>					
Tensión nominal	400 V 3F+N				
Tolerancia de tensión	De 240 V a 480 V				
Frecuencia nominal	50/60 Hz ± 10%				
<b>SALIDA</b>					
Factor de potencia	1 (según IEC/EN 62040-3)				
Tensión nominal	1 F + N: 230 V (220/240 V configurable) trifásico + N: 400 V (380/415 V configurable)				
Frecuencia nominal	50/60 Hz				
<b>EFICIENCIA (VERIFICADA TÜV SÜD)</b>					
Modo VFI de doble conversión	hasta 96,5%				
Eco Mode	hasta 99%				
<b>BATERÍA</b>					
Tecnologías	Baterías VRLA, NiCd, de iones de litio				
Tipo de batería	vida normal - larga duración				
Configuración	externa separada o compartida				
<b>FIABILIDAD (MTBF)</b>					
MTBF (VFI)	> 500.000 horas (certificado)				
MTBF (SAI)	> 12.000.000 horas (certificado)				
<b>ENTORNO</b>					
Funcionamiento a temperatura ambiente	pleno rendimiento hasta +40 °C (sin condiciones específicas)				
<b>ARMARIO DEL SAI</b>					
Rack de 19"	7U				
Dimensiones (An x F x Al) [mm]	442 x 820 x 305				
Peso	79 kg máx. <sup>(1)</sup>				
Pantalla	3,5"				
Batería de respaldo	baterías externas				
Tipo de batería	vida normal - larga duración				
Grado de protección	IP20				
Colores	RAL 7016				
<b>PRESTACIONES DE SERVICIO AVANZADAS</b>					
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				
<b>NORMAS</b>					
Seguridad	IEC/EN 62040-1				
CEM	IEC/EN 62040-2				
Rendimiento	IEC/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, UKCA				

(1) según el modelo.

#### Servicios de supervisión remota y en la nube

- SoLink: 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.