



Versión del firmware COMPACT 2.40  
 Versión del software i4Gen (PC Suite + IHM Tactile) 2.9.0

| DESCRIPCIÓN  | PRIME | MAINS | AMF | MASTER | MASTER 1B | BTB | HYBRID | BAT | i4Gen Suite (2.9.0) | HMI i4Gen (2.9.0) |
|--|-------|-------|-----|--------|-----------|-----|--------|-----|---------------------|-------------------|
| Aumento del número de entradas digitales remotas CANopen de 32 a 64<br>Aumento del número de salidas digitales remotas CANopen de 32 a 64  | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Mejora general del motor de búsqueda por variables   | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Mejoras de la página Easy Flex:<br>- Aumento del número de líneas de 50 a 100<br>- Incorporación de líneas de asignación<br>- Incorporación de bloques de condiciones<br>- Incorporación de bloques de funciones que permiten agrupar, nombrar y comentar las líneas de ecuaciones.<br>- Incorporación de las funciones SET y RESET<br>- Incorporación de la función NOT a los operandos de las ecuaciones<br>- Incorporación del temporizador TOFF: la variable de resultado sólo se actualiza si el resultado de la variable cae a 0 durante el periodo del temporizador<br>- Mejora general de la interfaz de configuración de ecuaciones | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Disponibilidad de los bits de las variables bitfield para su uso en determinadas páginas de la aplicación: Easy Flex, página de información, modificación por número de variable...  | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| La función de histéresis puede utilizarse ahora en todas las variables   | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Aumento del número máximo de caracteres permitidos de 14 a 30 para las etiquetas de entradas, salidas y variables de usuario   | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |



Versión del firmware COMPACT 2.40  
 Versión del software i4Gen (PC Suite + IHM Tactile) 2.9.0

| DESCRIPCIÓN  | PRIME | MAINS | AMF | MASTER | MASTER 1B | BTB | HYBRID | BAT | i4Gen Suite (2.9.0) | HMI i4Gen (2.9.0) |
|--|-------|-------|-----|--------|-----------|-----|--------|-----|---------------------|-------------------|
| Mejora de las transferencias de archivos entre la i4Gen y los controladores  | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Incorporación de una función asignable a una salida digital, que permite activar la salida cuando se realiza un reset de alarma/falla  | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Mejora general de las etiquetas y descripciones de los parámetros  | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Las variables relacionadas con las entradas digitales pueden actualizarse sin estar asignadas a una función  | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Incorporación de botones de comando, estados de funcionamiento y sinóptico del controlador en i4Gen Suite cuando el usuario está autenticado en el nivel 1 o superior            |       |       |     |        |           |     |        |     | X                   |                   |
| Mejora de las mediciones de corriente, factor de potencia y potencia cuando las corrientes de entrada del controlador son bajas en generadores de alta potencia                  | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   |                     |                   |
| Eliminación de la página web integrada del controlador. Los códigos para activar opciones y cambiar el tipo de producto deben introducirse ahora en la página dedicada del i4Gen | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Compatibilidad con sistemas High-leg Delta (neutro entre 2 fases en un sistema trifásico)  | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   | X                   | X                 |
| Incorporación de protecciones de rotofase  |       |       | X   |        |           |     |        |     | X                   | X                 |



Versión del firmware COMPACT 2.40  
 Versión del software i4Gen (PC Suite + IHM Tactile) 2.9.0

| DESCRIPCIÓN   | PRIME | MAINS | AMF | MASTER | MASTER 1B | BTB | HYBRID | BAT | i4Gen Suite (2.9.0) | HMI i4Gen (2.9.0) |
|---|-------|-------|-----|--------|-----------|-----|--------|-----|---------------------|-------------------|
| Mejora general de las páginas principales de los controladores  | X     | X     | X   | X      | X         | X   | X      | X   |                     |                   |
| Una protección configurada como mains failure ya no abre el disyuntor de red en modo manual   |       | X     | X   | X      | X         |     |        |     |                     |                   |
| Incorporación de una función asignable a una entrada digital para indicar la presencia de la red  |       | X     | X   | X      | X         |     |        |     | X                   | X                 |
| Incorporación de checksum y gestión de contadores en la trama de velocidad TSC1 del protocolo J1939   | X     | X     | X   |        |           |     |        |     | X                   | X                 |
| Simplificación y mejora de la secuencia del motor   | X     | X     | X   |        |           |     |        |     |                     |                   |
| Incorporación de la gestión del ralentí mediante el protocolo J1939   | X     | X     | X   |        |           |     |        |     |                     |                   |
| Incorporación de protección del bus en el GENSYS COMPACT PRIME  | X     |       |     |        |           |     |        |     | X                   | X                 |
| Incorporación de la gestión de la función Auto Start en el AMF COMPACT  |       |       | X   |        |           |     |        |     | X                   | X                 |
| Posibilidad de medir corrientes en la carga (entre los 2 disyuntores) en AMF COMPACT  |       |       | X   |        |           |     |        |     | X                   | X                 |
| Gestión de la importación y exportación a la red de energía activa procedente de generadores, baterías de almacenamiento y fuentes FV/eólicas |       |       |     |        | X         |     |        |     |                     |                   |



Versión del firmware COMPACT 2.40

Versión del software i4Gen (PC Suite + IHM Tactile) 2.9.0

| DESCRIPCIÓN  | PRIME | MAINS | AMF | MASTER | MASTER 1B | BTB | HYBRID | BAT | i4Gen Suite (2.9.0) | HMI i4Gen (2.9.0) |
|--|-------|-------|-----|--------|-----------|-----|--------|-----|---------------------|-------------------|
| Entradas de voltaje AC y corriente AC para la adquisición redundante de mediciones eléctricas y más rápida que la comunicación con el inversor |       |       |     |        |           |     | X      | X   | X                   | X                 |
| Uso de baterías de almacenamiento como "Grid forming"  |       |       |     |        |           |     |        | X   | X                   | X                 |
| Uso de baterías de almacenamiento como "Grid following"  |       |       |     |        |           |     |        | X   | X                   | X                 |
| Control de la potencia reactiva de las baterías de almacenamiento  |       |       |     |        |           |     |        | X   | X                   | X                 |
| Arranque del generador o generadores en caso de pérdida de comunicación con el inversor de baterías de almacenamiento                          |       |       |     |        |           |     |        | X   | X                   | X                 |
| Se ha añadido un botón OFF para desconectar manualmente las baterías de almacenamiento   |       |       |     |        |           |     |        | X   |                     |                   |
| Contribución de las baterías de almacenamiento a la gestión del arranque/parada de los generadores en función de la carga                      |       |       |     |        |           |     |        | X   |                     |                   |
| Tabla Modbus configurable para compatibilidad con inversores no SunSpec  |       |       |     |        |           |     | X      |     | X                   | X                 |
| Limitación de potencia FV/Eólica mediante Modbus TCP o salida analógica  |       |       |     |        |           |     | X      |     | X                   | X                 |