

# Galaxy RPP

## Especificaciones técnicas

GRPPNQ84, GRPPIP2X84, GRPPNF84, GRPPNQ89, GRPPIP2X89, GRPPNF89

3/2025



# Información legal

La información proporcionada en este documento contiene descripciones generales, características técnicas o recomendaciones relacionadas con productos o soluciones.

Este documento no pretende sustituir a un estudio detallado o un plan de desarrollo o esquemático específico de operaciones o sitios. No debe usarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de los productos o las soluciones para aplicaciones de usuario específicas. Es responsabilidad del usuario realizar o solicitar a un experto profesional (integrador, especificador, etc.) que realice análisis de riesgos, evaluación y pruebas adecuados y completos de los productos o las soluciones con respecto a la aplicación o el uso específicos de dichos productos o dichas soluciones.

La marca Schneider Electric y cualquier otra marca comercial de Schneider Electric SE y sus filiales mencionadas en este documento son propiedad de Schneider Electric SE o sus filiales. Todas las otras marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Este documento y su contenido están protegidos por las leyes de copyright aplicables, y se proporcionan exclusivamente a título informativo. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro), para ningún propósito, sin el permiso previo por escrito de Schneider Electric.

Schneider Electric no otorga ningún derecho o licencia para el uso comercial del documento o su contenido, excepto por una licencia no exclusiva y personal para consultarla "tal cual".

Schneider Electric se reserva el derecho de realizar cambios o actualizaciones con respecto a o en el contenido de este documento o con respecto a o en el formato de dicho documento en cualquier momento sin previo aviso.

**En la medida permitida por la ley aplicable, Schneider Electric y sus filiales no asumen ninguna responsabilidad u obligación por cualquier error u omisión en el contenido informativo de este documento o por el uso no previsto o el mal uso del contenido de dicho documento.**

---

# Acceso en línea a los manuales de los productos

## Encuentre los manuales, planos de presentación y otra documentación para su producto aquí:

En el navegador, escriba <https://www.go2se.com/ref=> y la referencia comercial del producto.

Por ejemplo: <https://www.go2se.com/ref=GRPPIP2X89>

## Encuentre los manuales aquí:

Escanee el código para acceder al portal del manual en línea del Galaxy RPP:



<https://www.productinfo.schneider-electric.com/galaxyrpp/>

Aquí encontrará el manual de usuario e instalación, las especificaciones técnicas y el manual de recepción y desembalaje.

Este portal de manuales en línea está disponible en todos los dispositivos. Ofrece páginas digitales, funciones de búsqueda en los distintos documentos del portal y descarga de PDF para su uso sin conexión.

## Obtenga más información sobre el Galaxy RPP aquí:

Visite la página <https://www.se.com/ww/en/product-range/61801> para obtener más información sobre este producto.



---

# Tabla de contenido

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Instrucciones importantes de seguridad: CONSERVE ESTAS |    |
| INSTRUCCIONES .....                                    | 7  |
| Declaración de la FCC .....                            | 8  |
| Precauciones de seguridad .....                        | 8  |
| Datos técnicos .....                                   | 11 |
| Lista de modelos .....                                 | 11 |
| Información general .....                              | 12 |
| Planificación de instalación .....                     | 13 |
| Especificaciones de entrada .....                      | 13 |
| Especificaciones de salida .....                       | 13 |
| Dimensiones de cable recomendadas .....                | 14 |
| Especificaciones del par de apriete .....              | 15 |
| Conformidad .....                                      | 17 |
| Comunicación y administración .....                    | 18 |
| Datos físicos .....                                    | 19 |
| Pesos y dimensiones de transporte .....                | 19 |
| Peso y dimensiones .....                               | 19 |
| Espacio libre .....                                    | 20 |
| Especificaciones ambientales .....                     | 20 |
| Opciones .....                                         | 21 |
| Opciones de configuración .....                        | 21 |
| Opciones de hardware .....                             | 21 |
| Garantía de fábrica limitada .....                     | 26 |



## Instrucciones importantes de seguridad: CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea atentamente estas instrucciones y observe el equipo para familiarizarse con él antes de intentar instalarlo, utilizarlo o hacer el mantenimiento. Los siguientes mensajes de seguridad pueden aparecer en este manual o en el equipo para advertir de posibles peligros o llamar la atención sobre información importante que aclara o simplifica un procedimiento.



La adición de este símbolo a un mensaje de “Peligro” o “Advertencia” indica que existe un peligro eléctrico que causará lesiones personales si no se siguen las instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertar de un posible peligro de lesiones personales. Acate todos los mensajes de seguridad con este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

### ⚠ PELIGRO

**PELIGRO** indica una situación peligrosa que, si no se evita, **causará** la muerte o lesiones graves.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

### ⚠ ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA** indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría causar** la muerte o lesiones graves.

**Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.**

### ⚠ ATENCIÓN

**ATENCIÓN** indica una situación peligrosa que, si no se evita, **podría causar** lesiones menores o moderadas.

**Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones o daños en el equipo.**

### AVISO

**AVISO** se utiliza para prácticas no relacionadas con lesiones físicas. El símbolo de alerta de seguridad no se utilizará con este tipo de mensaje de seguridad.

**Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse daños en el equipo.**

## Consideraciones que deben tenerse en cuenta

La instalación, la operación y el mantenimiento del equipo eléctrico debe realizarlos únicamente personal cualificado. Schneider Electric no asumirá ninguna responsabilidad por cualquier consecuencia derivada del uso de este material.

Una persona cualificada es alguien con habilidades y conocimientos relacionados con la construcción, la instalación y el funcionamiento de equipos eléctricos, y que ha recibido formación para reconocer y evitar los peligros pertinentes.

## Declaración de la FCC

**NOTA:** Este equipo se ha sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase A, de acuerdo con la sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites proporcionan protección razonable contra toda interferencia perjudicial cuando se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario estará obligado a corregirlas y asumir los gastos.

Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

## Precauciones de seguridad

### PELIGRO

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Deben leerse, comprenderse y seguirse todas las instrucciones de seguridad presentes en este documento.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

### PELIGRO

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Lea todas las instrucciones de este manual de instalación antes de instalar o de usar este producto.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

### PELIGRO

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No instale el producto hasta que se hayan terminado los trabajos de construcción y se haya limpiado la sala de instalación.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**



## PELIGRO

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

- El producto se debe instalar de acuerdo con las especificaciones y los requisitos definidos por Schneider Electric. En particular las protecciones externas e internas (disyuntores aguas arriba, disyuntores de batería, cables, etc.) y los requisitos ambientales. Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad si no se respetan estos requisitos.
- Solo las personas cualificadas y autorizadas deben poner en marcha el sistema una vez que el producto esté conectado eléctricamente.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

## PELIGRO

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

El producto debe instalarse de acuerdo con las normativas locales y nacionales. El producto debe instalarse de conformidad con:

- NEC NFPA 70 o
- Código eléctrico canadiense (C22.1, Parte 1)

dependiendo de cuál de las normas rige en su zona.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

## PELIGRO

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

- Este equipo puede recibir alimentación de dos fuentes de alimentación independientes. Confirme que todas las fuentes de alimentación están desenergizadas/apagadas antes de trabajar en o dentro de este equipo.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

## PELIGRO

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

- Instale el producto en una zona interior y de temperatura controlada sin contaminantes conductivos ni humedad.
- La superficie debe ser plana y sólida, no inflamable (por ejemplo, de hormigón) y capaz de soportar el peso del sistema.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

## PELIGRO

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

El producto no está diseñado para los siguientes entornos operativos inusuales y, por lo tanto, no se debe instalar en ellos:

- Humos nocivos
- Mezclas explosivas de polvo o gases, gases corrosivos, calor radiante o conductivo de otras fuentes
- Humedad, polvo abrasivo, vapor o entornos excesivamente húmedos
- Hongos, insectos, parásitos
- Aire cargado de sal o refrigerante contaminado
- Nivel de contaminación superior a 2 según IEC 60664-1
- Exposición a vibraciones, sacudidas y vuelcos anormales
- Exposición a luz solar directa, fuentes de calor o campos electromagnéticos fuertes

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

## PELIGRO

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No haga orificios ni realice perforaciones para cables o conductos con las placas guía instaladas ni cerca del producto.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

## PELIGRO

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

No realice modificaciones mecánicas al producto (como retirar piezas del armario o hacer orificios) que no se describan en el Manual de instalación.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

## ADVERTENCIA

### PELIGRO DE VUELCO

Este equipo tiene el centro de gravedad en la parte superior. No abra las puertas ni las cubiertas antes de que el equipo se haya instalado en su ubicación final.

**Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves, muerte o daños en el equipo.**

## AVISO

### RIESGO DE SOBRECALENTAMIENTO

Respete los requisitos de espacio alrededor del producto y no cubra las aberturas de ventilación del producto mientras esté en funcionamiento.

**Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse daños en el equipo.**

## Datos técnicos

### Lista de modelos

- Armario blanco, altura 84 pulgadas, 240 V, tablero eléctrico NQ, capacidad nominal 250 A o 400 A (GRPPNQ84)
- Armario blanco, altura 84 pulgadas, 240 V, tablero eléctrico con protección de dedos IP2X, capacidad nominal 250 A o 400 A (GRPPIP2X84)
- Armario blanco, altura 84 pulgadas, 480 V, tablero eléctrico NF, capacidad nominal 250 A o 400 A (GRPPNF84)
- Armario negro, altura 89 pulgadas, 240 V, tablero eléctrico NQ, capacidad nominal 250 A o 400 A (GRPPNQ89)
- Armario negro, altura 89 pulgadas, 240 V, tablero eléctrico con protección de dedos IP2X, capacidad nominal 250 A o 400 A (GRPPIP2X89)
- Armario negro, altura 89 pulgadas, 480 V, tablero eléctrico NF, capacidad nominal 250 A o 400 A (GRPPNF89)

## Información general

Todas las opciones y configuraciones se seleccionan al hacer el pedido y se instalan en fábrica para ofrecer una solución de RPP que se ajuste a sus requisitos. La solución de RPP se compone de un armario con uno o más dispositivos de entrada principal y uno o más tableros eléctricos. Se puede incorporar otro armario a la solución de RPP, ya sea vacío o con uno o más dispositivos de entrada principal y uno o más tableros eléctricos.

Para obtener más información sobre las características, consulte [Opciones de hardware](#), página 21.

**NOTA:** Un solo dispositivo de entrada principal puede alimentar ambos tableros eléctricos en el RPP. La corriente de salida máxima del RPP viene dada por el dimensionamiento del dispositivo de entrada principal.

### Información general sobre las opciones de los modelos

| Referencia comercial                                                               |                         | GRPPN-Q84 | GRPPIP2-X84 | GRPPN-F84 | GRPPN-Q89 | GRPPIP2-X89 | GRPPN-F89 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Tensión de entrada                                                                 | 240 V                   | x         | x           |           | x         | x           |           |
|                                                                                    | 480 V                   |           |             | x         |           |             | x         |
| Dispositivo de entrada principal                                                   | 250 A MCCB              | x         | x           | x         | x         | x           | x         |
|                                                                                    | 400 A MCCB              | x         | x           | x         | x         | x           | x         |
| Tableros eléctricos <sup>1</sup>                                                   | 1 x NQ42                | x         |             |           | x         |             |           |
|                                                                                    | 2 x NQ42                | x         |             |           | x         |             |           |
|                                                                                    | 1 x NQ84                | x         |             |           | x         |             |           |
|                                                                                    | 1 x NF42                |           |             | x         |           |             | x         |
|                                                                                    | 2 x NF42                |           |             |           |           |             | x         |
|                                                                                    | 1 x NF84                |           |             | x         |           |             | x         |
|                                                                                    | 1 x IP2X 42             |           | x           |           |           | x           |           |
|                                                                                    | 2 x IP2X 42             |           | x           |           |           | x           |           |
| Armario adicional (vacío o para más dispositivos de entrada y tableros eléctricos) |                         | x         | x           | x         | x         | x           | x         |
| Terminales del dispositivo de entrada principal                                    | Lengüetas mecánicas     | x         | x           | x         | x         | x           | x         |
|                                                                                    | Lengüetas de compresión | x         | x           | x         | x         | x           | x         |
| Entrada de cable                                                                   | Parte superior          | x         | x           | x         | x         | x           | x         |
|                                                                                    | Parte inferior          | x         | x           | x         | x         | x           | x         |
| Protección contra sobretensiones <sup>2</sup>                                      | 100 kA por fase         | x         | x           | x         | x         | x           | x         |

1. Las opciones de tablero eléctrico que aparecen aquí se instalan en un solo armario.

2. La opción de protección contra sobretensiones está disponible para los armarios que tienen instalado un solo dispositivo de entrada principal.

# Planificación de instalación

## Especificaciones de entrada

| Referencia comercial                  | GRPPNQ84                                                                                                                                                                                                                                                           | GRPPIP2X84 | GRPPNF84 | GRPPNQ89 | GRPPIP2X89 | GRPPNF89 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|------------|----------|
| Tensión (V)                           | 240                                                                                                                                                                                                                                                                | 240        | 480      | 240      | 240        | 480      |
| Conexiones                            | L1, L2, L3, N, PE                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |          |            |          |
| Corriente de entrada máxima (A)       | Los valores dependen del dispositivo de entrada principal seleccionado: compruebe la potencia del disyuntor en el RPP:<br>1 x 250 A al 100 %; 1 x 250 A al 80 %; 2 x 250 A al 100 %; 2 x 250 A al 80 %<br>1 x 400 A al 100 %; 1 x 400 A al 80 %; 2 x 400 A al 80 % |            |          |          |            |          |
| Frecuencia (Hz)                       | 60                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |          |          |            |          |
| Clasificación máxima de cortocircuito | 65 kAIC                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 35 kAIC  | 65 kAIC  |            | 35 kAIC  |

## Especificaciones de salida

| Referencia comercial            | GRPPNQ84                                                                                                                                                                                                                                                                     | GRPPIP2X84 | GRPPNF84 | GRPPNQ89 | GRPPIP2X89 | GRPPNF89 |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|------------|----------|
| Tensión (V)                     | 240                                                                                                                                                                                                                                                                          | 240        | 480      | 240      | 240        | 480      |
| Conexiones                      | L1, L2, L3, N, PE                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |          |            |          |
| Corriente de salida nominal (A) | Los valores dependen del dispositivo de entrada principal seleccionado. Compruebe la potencia del disyuntor en el RPP:<br>1 x 250 A al 100 %; 1 x 250 A al 80 %; 2 x 250 A al 100 %; 2 x 250 A al 80 % máx.<br>1 x 400 A al 100 %; 1 x 400 A al 80 %; 2 x 400 A al 80 % máx. |            |          |          |            |          |
| Frecuencia (Hz)                 | 60                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |          |          |            |          |

## Dimensiones de cable recomendadas

### PELIGRO

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESCARGA DE ARCO ELÉCTRICO

Todo el cableado debe cumplir con los correspondientes códigos nacionales y/o eléctricos.

- Todas las conexiones del cableado en la instalación se harán con conectores de cable aprobados por UL, adecuados para el tamaño y el tipo de hilo en cuestión.
- Se instalarán aberturas de los conductos solo en el área designada del compartimento terminal.
- El equipo debe conectarse a tierra en la instalación mediante conductores de conexión a tierra del equipo con el tamaño conforme a NEC según la potencia máxima del dispositivo de entrada principal.

**Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.**

#### Dispositivo de entrada principal

| Tipo de disyuntor      |                                     | Disyuntor de tres polos con carcasa moldeada cuadrada D    |                            |                                                                |               |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Capacidad nominal      |                                     | 250 A al 80%                                               | 250 A al 100%              | 400 A al 100%                                                  | 400 A al 80 % |
| Modelo                 |                                     | JGF36250U33X <sup>3</sup>                                  | JGF36250CU33X <sup>3</sup> | LGF36400CU33X                                                  | LGF36400U33X  |
| Terminal mecánico      | Dimensión de cable (aluminio/cobre) | 1 x 3/0 AWG a 1 x 350 kcmil                                |                            | 2 x 3/0 AWG a 1 x 500 kcmil                                    |               |
|                        | Espacio de curvatura de cables      | 376 mm (14,8 in)                                           |                            | 309 mm (12 in)                                                 |               |
| Terminal de compresión | Dimensión de cable (aluminio/cobre) | Terminal de 2 orificios NEMA, perno 0,5 in, máx. 350 kcmil |                            | 2 terminales de 2 orificios NEMA, perno 0,5 in, máx. 250 kcmil |               |
|                        | Espacio de curvatura de cables      | 212 mm (8,34 in)                                           |                            | 203 mm (8 in)                                                  |               |

#### Conexión de neutro

|                        |                                     |                                                            |               |                                                                |               |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Capacidad nominal      |                                     | 250 A al 80%                                               | 250 A al 100% | 400 A al 100%                                                  | 400 A al 80 % |
| Terminal mecánico      | Dimensión de cable (aluminio/cobre) | 1 x 3/0 AWG a 1 x 350 kcmil                                |               | 2 x 3/0 AWG a 1 x 500 kcmil                                    |               |
|                        | Espacio de curvatura de cables      | 376 mm (14,8 in)                                           |               | 309 mm (12 in)                                                 |               |
| Terminal de compresión | Dimensión de cable (aluminio/cobre) | Terminal de 2 orificios NEMA, perno 0,5 in, máx. 350 kcmil |               | 2 terminales de 2 orificios NEMA, perno 0,5 in, máx. 250 kcmil |               |
|                        | Espacio de curvatura de cables      | 212 mm (8,34 in)                                           |               | 203 mm (8 in)                                                  |               |

**NOTA:** Utilice un terminal de cable de neutro del tamaño adecuado para la dimensión de cable de neutro.

#### Disyuntor de derivación

| Tipo de disyuntor      | Capacidad nominal | Dimensión de cable                                 |
|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| QO, QOB, QO-VH, QOB-VH | 10-30 A           | 1 x 14-8 AWG aluminio/cobre<br>2 x 14-10 AWG cobre |
|                        | 35-70 A           | 1 x 8-2 AWG aluminio/cobre                         |
|                        | 80-100 A          | 1 x 4-2/0 AWG aluminio/cobre                       |

3. Disponible solo con terminales de cobre.

**Disyuntor de derivación (Continuación)**

| Tipo de disyuntor | Capacidad nominal | Dimensión de cable                        |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| EDB               | 15, 20, 30 A      | 1 x 12-6 AWG aluminio, 1 x 14-6 AWG cobre |
| EDB               | 35-100 A          | 1 x 12-2/0 aluminio, 1 x 14-2/0 cobre AWG |

**NOTA:** Los sensores de corriente aceptan cables con un diámetro exterior máximo de 9,75 mm (0,384 in).

**Área de conductos**

| Sistema de entrada de cables           | Tipo de cable                       | Área de conductos                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada de cable por la parte superior | Cables de entrada y cables de carga | Placa superior presintalada con:<br>cuatro orificios precortados con diámetro de 76,2 mm (3 in) para cables de entrada<br>42 orificios precortados con diámetro de 25 mm (1 in) para cables de carga |
|                                        |                                     | También se proporciona una placa superior sólida opcional para patrón de orificio específico para la instalación.                                                                                    |
| Entrada de cable por la parte inferior | Cables de entrada y cables de carga | Placa inferior presintalada con:<br>cuatro orificios precortados con diámetro de 76,2 mm (3 in) para cables de entrada<br>42 orificios precortados con diámetro de 25 mm (1 in) para cables de carga |
|                                        |                                     | Placa inferior sólida opcional para patrón de orificio específico para la instalación.                                                                                                               |

**Especificaciones del par de apriete**

| Componente                                                                             | Modelo             | Par de apriete                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terminales de entrada para disyuntores de entrada principales (bastidor en L) a cable  | AL600LF52K3        | 50 Nm (36.88 lb-ft / 442 lb-in)                                                                                              |
| Terminales de entrada de bastidor en L a disyuntor                                     | AL600LF52K3        | 37 Nm (27.29 lb-ft / 327 lb-in)                                                                                              |
| Terminales de entrada para disyuntores de entrada principales (bastidor en J) al cable | AL250JD<br>CU250JD | AL = 25 Nm (18.44 lb-ft / 225 lb-in)<br>CU = 28 Nm (20.65 lb-ft / 250 lb-in)                                                 |
| Terminales de entrada de bastidor en J al disyuntor                                    | AL250JD / CU250JD  | 9-10,2 Nm (6.64-7.52 lb-ft / 80-90 lb-in)                                                                                    |
| Lado de carga del bastidor en L a la barra colectora/terminal de compresión            | -                  | 50 Nm (36.88 lb-ft / 442 lb-in)                                                                                              |
| Lado de carga del bastidor en J a la barra colectora/terminal de compresión            | -                  | 9-10,2 Nm (6.64-7.52 lb-ft / 80-90 lb-in)                                                                                    |
| Ramales de conexión EDB a tablero eléctrico NF                                         | EDB                | 2,26-3.39 Nm (1.67-2.5 lb-ft / 20-30 lb-in)                                                                                  |
| Ramales de conexión QO a tablero eléctrico NQ                                          | QO                 | 2-2,37 Nm (1.48- 1.75 lb-ft / 18-21 lb-in)                                                                                   |
| Disyuntores EDB de conectores de carga                                                 | AL100FD            | 5,5 Nm (4.06 lb-ft / 50 lb-in)                                                                                               |
| Disyuntores QO de conectores de carga                                                  | QO                 | 10-30 A: 4 Nm (2.95 lb-ft / 36 lb-in)<br>40-60 A: 5 Nm (3.69 lb-ft / 44.3 lb-in)<br>70-100 A: 5,6 Nm (4.13 lb-ft / 50 lb-in) |
| Neutro, terminal mecánico, de 400 A a 600 A                                            | -                  | 50 Nm (36.88 lb-ft / 442 lb-in)                                                                                              |
| Neutro, terminal mecánico, de 200 A a 250 A, aluminio                                  | -                  | AL = 25 Nm (18.44 lb-ft / 225 lb-in)                                                                                         |
| Neutro, terminal mecánico, de 150 A a 250 A, cobre                                     | -                  | CU = 28 Nm (20.65 lb-ft / 250 lb-in)                                                                                         |

| Componente                                                                                                      | Modelo | Par de apriete                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| Neutro, terminal de compresión                                                                                  | -      | 50 Nm (36.88 lb-ft / 442 lb-in)              |
| Terminal de entrada de tablero eléctrico (NF)<br>Terminal de entrada de tablero eléctrico (NQ)                  | NFALM4 | 6,78-7,34 Nm (5-5.41 lb-ft / 60-65 lb-in)    |
| Tornillo de fijación (terminal de entrada NF a cable)<br>Tornillo de fijación (lterminal de entrada NQ a cable) | NFALM4 | 31-34 Nm (22.86-25.08 lb-ft / 275-300 lb-in) |
| Cáncamo (equipo de elevación suministrado para la unidad)                                                       | -      | 67 Nm (49.42 lb-ft / 593 lb-in)              |



## Conformidad

|                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguridad           | UL 60950-1, 2.ª edición (Equipos de Tecnología de la Información)<br>CSA C22.2 n.º 60950-1-07, 2.ª edición (Equipos de Tecnología de la Información)<br>UL 891, 12.ª edición (Cuadro)<br>C22.2 n.º 244, 2.ª edición (Cuadro). |
| EMC                 | FCC Parte 15, Subparte B, Clase A                                                                                                                                                                                             |
| Marcaje             | cULus                                                                                                                                                                                                                         |
| Resistencia sísmica | OSHPD (póngase en contacto con Schneider Electric para obtener más información)                                                                                                                                               |

## Comunicación y administración

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Red de área local          | 100 Mps                                              |
| Protocolos de comunicación | Modbus, TCP/IP, Ethernet, RS485, SNMP, BACnet/IP     |
| Panel de control           | Pantalla táctil de 7 pulgadas                        |
| Alarma sonora              | Sí                                                   |
| Conectividad               | StruxureWare para funcionamiento del centro de datos |

## Datos físicos

### Pesos y dimensiones de transporte

| Referencia comercial | Peso en kg (lb)   | Altura en mm (in) | Anchura en mm (in) | Profundidad en mm (in) |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| GRPPNQ84             | 230-280 (507-617) | 2261 (89)         | 1066 (42)          | 1066 (42)              |
| GRPPIP2X84           |                   | 2261 (89)         |                    |                        |
| GRPPNF84             |                   | 2261 (89)         |                    |                        |
| GRPPNQ89             |                   | 2388 (94)         |                    |                        |
| GRPPIP2X89           |                   | 2388 (94)         |                    |                        |
| GRPPNF89             |                   | 2388 (94)         |                    |                        |

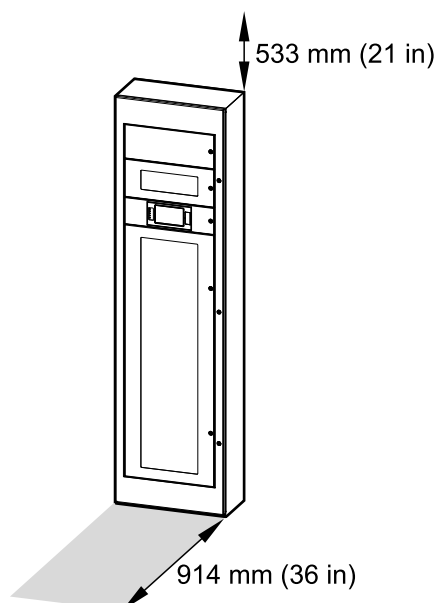
### Peso y dimensiones

| Referencia comercial | Peso en kg (lb)   | Altura en mm (in) | Anchura en mm (in) | Profundidad en mm (in) |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| GRPPNQ84             | 200-250 (441-551) | 2134 (84)         | 610 (24)           | 305 (12)               |
| GRPPIP2X84           |                   |                   |                    |                        |
| GRPPNF84             |                   |                   |                    |                        |
| GRPPNQ89             |                   | 2261 (89)         |                    |                        |
| GRPPIP2X89           |                   |                   |                    |                        |
| GRPPNF89             |                   |                   |                    |                        |

**NOTA:** El peso depende de las opciones seleccionadas. El peso y las dimensiones anteriores son para un solo armario. La solución final de RPP puede componerse de varios armarios.

## Espacio libre

**NOTA:** Las especificaciones de espacio libre proporcionadas son las necesarias únicamente para el flujo de aire y el acceso de mantenimiento. Consulte los códigos de seguridad y las normas locales para conocer los requisitos adicionales en su región.



## Especificaciones ambientales

|                     | Funcionamiento                                                                                                                                                                                             | Almacenamiento                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura         | De -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F)                                                                                                                                                                      | De -25 °C a 55 °C (de -13 °F a 131 °F)                                                                                      |
| Humedad relativa    | De 10 a 95 % sin condensación                                                                                                                                                                              | De 10 a 90 % sin condensación                                                                                               |
| Altitud             | De 0 a 2011 metros (de 0 a 6600 pies) sobre el nivel del mar                                                                                                                                               | De 152 metros por debajo a 7620 metros sobre el nivel del mar (de 500 pies por debajo a 25 000 pies sobre el nivel del mar) |
| Grado de protección | NEMA tipo 1, techo sólido, puertas exteriores con paneles frontales de protección interiores                                                                                                               |                                                                                                                             |
| Refrigeración       | Ventilación frontal (superior e inferior)                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             |
| Color               | RAL 9003 blanco para GRPPNF84, GRPPIP2X84 y GRPPNF84<br>Negro cuervo para GRPPNQ89, GRPPIP2X89 y GRPPNF89                                                                                                  |                                                                                                                             |
| Accesibilidad       | Acceso frontal para: <ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla</li> <li>Panel de fusibles</li> <li>Comunicación y supervisión</li> <li>Adición o sustitución de disyuntores de derivación</li> </ul> |                                                                                                                             |

# Opciones

## Opciones de configuración

- Espacio reducido
- Instalación en pared o en direcciones opuestas respecto a otro armario de RPP
- Entrada de cables superior o inferior
- Pantalla LCD táctil

## Opciones de hardware

Todas las opciones deben especificarse al efectuar el pedido original para la instalación en fábrica. Los disyuntores de derivación se pueden instalar in situ. Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de servicio autorizado Schneider Electric.

## Dispositivo de entrada principal

| Tipo de disyuntor   | Disyuntor de 3 polos en carcasa moldeada Square D por Schneider Electric |               |               |               |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad nominal   | 250 A al 80%                                                             | 250 A al 100% | 400 A al 100% | 400 A al 80 % |
| Modelo              | JGF36250U33X                                                             | JGF36250CU33X | LGF36400CU33X | LGF36400U33X  |
| Configuración de In | 250                                                                      |               | 400           |               |

## Tablero eléctrico

| Tableros eléctricos Square D | NQ42  | NQ84  | IP2X 42 | NF42  | NF84  |
|------------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| Número de circuitos          | 42    | 84    | 42      | 42    | 84    |
| Capacidad nominal            | 400 A | 400 A | 400 A   | 400 A | 400 A |

## Disyuntores de derivación

| Tipo de disyuntor | Referencia | Número de polos | Descripción         |
|-------------------|------------|-----------------|---------------------|
| QO                | QOB110     | 1               | 10 A, 10 kA a 240 V |
| QO                | QOB115     | 1               | 15 A, 10 kA a 240 V |
| QO                | QOB115VH   | 1               | 15 A, 22 kA a 240 V |
| QO                | QOB120     | 1               | 20 A, 10 kA a 240 V |
| QO                | QOB120VH   | 1               | 20 A, 22 kA a 240 V |
| QO                | QOB125     | 1               | 25 A, 10 kA a 240 V |
| QO                | QOB125VH   | 1               | 25 A, 22 kA a 240 V |
| QO                | QOB130     | 1               | 30 A, 10 kA a 240 V |
| QO                | QOB130VH   | 1               | 30 A, 22 kA a 240 V |
| QO                | QOB135     | 1               | 35 A, 10 kA a 240 V |

| Tipo de disyuntor | Referencia | Número de polos | Descripción          |
|-------------------|------------|-----------------|----------------------|
| QO                | QOB140     | 1               | 40 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB150     | 1               | 50 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB160     | 1               | 60 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB170     | 1               | 70 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB210     | 2               | 10 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB2100    | 2               | 100 A, 10 kA a 240 V |
| QO                | QOB215     | 2               | 15 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB220     | 2               | 20 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB220VH   | 2               | 20 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB225     | 2               | 25 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB225VH   | 2               | 25 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB230     | 2               | 30 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB230VH   | 2               | 30 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB235     | 2               | 35 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB240     | 2               | 40 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB240VH   | 2               | 40 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB245     | 2               | 45 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB250     | 2               | 50 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB250VH   | 2               | 50 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB260     | 2               | 60 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB270     | 2               | 70 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB280     | 2               | 80 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB290     | 2               | 90 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB310     | 3               | 10 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB3100    | 3               | 100 A, 10 kA a 240 V |
| QO                | QOB3100VH  | 3               | 100 A, 22 kA a 240 V |
| QO                | QOB315     | 3               | 15 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB320     | 3               | 20 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB320VH   | 3               | 20 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB325     | 3               | 25 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB330     | 3               | 30 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB330VH   | 3               | 30 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB335     | 3               | 35 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB340     | 3               | 40 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB340VH   | 3               | 40 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB345     | 3               | 45 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB350     | 3               | 50 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB350VH   | 3               | 50 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB360     | 3               | 60 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB360VH   | 3               | 60 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB370     | 3               | 70 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB370VH   | 3               | 70 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB380     | 3               | 80 A, 10 kA a 240 V  |

| Tipo de disyuntor | Referencia | Número de polos | Descripción          |
|-------------------|------------|-----------------|----------------------|
| QO                | QOB380VH   | 3               | 80 A, 22 kA a 240 V  |
| QO                | QOB390     | 3               | 90 A, 10 kA a 240 V  |
| QO                | QOB390VH   | 3               | 90 A, 22 kA a 240 V  |
| EDB               | EDB14045   | 1               | 45 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB14070   | 1               | 70 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24045   | 2               | 45 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24090   | 2               | 90 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24035   | 2               | 35 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB14015   | 1               | 15 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB14020   | 1               | 20 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB14025   | 1               | 25 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB14030   | 1               | 30 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB14035   | 1               | 35 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB14040   | 1               | 40 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB14050   | 1               | 50 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB14060   | 1               | 60 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24015   | 2               | 15 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24020   | 2               | 20 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24025   | 2               | 25 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24030   | 2               | 30 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24040   | 2               | 40 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24050   | 2               | 50 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24060   | 2               | 60 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24070   | 2               | 70 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24080   | 2               | 80 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB24100   | 2               | 100 A, 18 kA a 480 V |
| EDB               | EDB34015   | 2               | 15 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34020   | 3               | 20 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34025   | 3               | 25 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34030   | 3               | 30 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34035   | 3               | 35 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34040   | 3               | 40 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34045   | 3               | 45 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34050   | 3               | 50 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34060   | 3               | 60 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34070   | 3               | 70 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34080   | 3               | 80 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34090   | 3               | 90 A, 18 kA a 480 V  |
| EDB               | EDB34100   | 3               | 100 A, 18 kA a 480 V |

## Medidor de potencia

Medidor de potencia de circuito derivado (BCPM) PowerLogic. Capaz de supervisar hasta 84 circuitos derivado y la fuente de alimentación de entrada para proporcionar información sobre el RPP. Se pueden instalar uno o dos BCPM según el número de disyuntors de entrada instalados.

| Medidor   | Supervisión de entrada | Supervisión de la distribución de derivaciones | Precisión    |
|-----------|------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| BCPMA042S | Sí                     | 42 circuitos                                   | Clase 1 (1%) |
| BCPMA084S |                        | 84 circuitos                                   |              |
| BCPMA142S |                        | 42 circuitos                                   |              |
| BCPMA184S |                        | 84 circuitos                                   |              |

| Salida de datos estándar                | Alarmas                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Consumo de energía en kWh               | Sobretensión                                                    |
| Potencia activa en kW                   | Subtensión                                                      |
| Potencia aparente en kVA                | Sobreintensidad                                                 |
| Factor de potencia total                | Subintensidad                                                   |
| Tensión, L-L, promedio de tres fases    | Sobre- kVA                                                      |
| Tensión, L-N, promedio de tres fases    | Sub- kVA                                                        |
| Tensión, L-L, % THD por fase            | Pérdida de fase L1                                              |
| Tensión, L-N, % THD por fase            | Pérdida de fase L2                                              |
| Corriente, promedio de tres fases       | Pérdida de fase L3                                              |
| % THD de corriente, fase L1, L2, L3     | Estado del disyuntor                                            |
| Potencia activa en kW, fase L1, L2, L3  | Indicador de disparo del interruptor para disyuntors de entrada |
| Factor de potencia, fase L1, L2, L3     |                                                                 |
| Tensión línea-a-línea, fase L1-L2       |                                                                 |
| Tensión línea-a-línea, fase L2-L3       |                                                                 |
| Tensión línea-a-línea, fase L1-L3       |                                                                 |
| Tensión línea-a-neutro, fase L1-N       |                                                                 |
| Tensión línea-a-neutro, fase L2-N       |                                                                 |
| Tensión línea-a-neutro, fase L3-N       |                                                                 |
| Corriente, fase L1, L2, L3              |                                                                 |
| Promedio de kW                          |                                                                 |
| Mínimo de kW                            |                                                                 |
| Frecuencia (medida a partir de fase L1) |                                                                 |



## Transformadores de corriente

- Núcleo partido 0,33 V LVCT0XXXXXS, Schneider Electric
- Núcleo partido 0,333 V METSECTLV2040U, 400A, Schneider Electric
- Núcleo partido 0,333 V METSECTLV2030U, 300A, Schneider Electric

## Dispositivo de protección contra sobretensiones

- Dispositivo de protección contra sobretensiones SurgeLogic para I-Line.

| Tensión de servicio                                             | Capacidad de pico de corriente por fase | Números de catálogo |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| 208Y/120 V, trifásico, 4 hilos + conexión a tierra <sup>4</sup> | 100 kA                                  | TVS2HWA10X          |
| 480Y/277 V, trifásico, 4 hilos + conexión a tierra              | 100 kA                                  | TVS4HWA10X          |

4. La serie 208Y/120 también es válida para la tensión siguiente: 220Y/127.

## Garantía de fábrica limitada

### Garantía de fábrica de un año

La garantía limitada proporcionada por Schneider Electric mediante la presente declaración de Garantía limitada de fábrica se aplica solo a los productos adquiridos para uso comercial o industrial en el curso normal de su actividad.

### Condiciones de garantía

Schneider Electric garantiza que el producto estará libre de defectos de materiales y mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de la puesta en servicio del producto cuando dicha puesta en servicio es realizada por personal de mantenimiento autorizado de Schneider Electric o en un plazo de 18 meses a partir de la fecha de envío de Schneider Electric, lo que ocurra antes. Esta Garantía cubre la reparación o sustitución de las piezas defectuosas incluyendo la mano de obra in situ y los gastos de desplazamiento. En el caso de que el producto no cumpla los criterios de garantía anteriores, la Garantía cubrirá la reparación o sustitución de las piezas defectuosas a la sola discreción de Schneider Electric durante un periodo de un año a partir de la fecha de envío.

### Garantía no transferible

Esta Garantía se hace extensiva a la primera persona, firma, asociación o corporación (en adelante «Usted» o «Su») para quien se ha comprado el Producto de Schneider Electric especificado en el presente documento. Esta Garantía no puede transferirse ni asignarse sin previo permiso por escrito de Schneider Electric.

### Asignación de garantías

Schneider Electric le asignará las garantías que otorguen los fabricantes y proveedores de los componentes del Producto de Schneider Electric y que sean asignables. Dichas garantías se ofrecen «TAL CUAL» y Schneider Electric no se pronuncia sobre la eficacia o la extensión de dichas garantías, y no asume responsabilidad alguna derivada de las garantías de los fabricantes o proveedores en cuestión, ni ampliará la cobertura de la presente Garantía a dichos componentes.

### Ilustraciones y descripciones

Schneider Electric garantiza, durante el periodo de la Garantía y en los términos de la Garantía aquí expuestos, que el producto de Schneider Electric será conforme sustancialmente a las descripciones incluidas en las Especificaciones oficiales publicadas por Schneider Electric o a cualquiera de las ilustraciones certificadas y aceptadas mediante contrato con Schneider Electric, si son aplicables («Especificaciones»). Se considera que las Especificaciones no constituyen garantía alguna de rendimiento ni de idoneidad para un fin determinado.

## Exclusiones

En virtud de la presente Garantía, Schneider Electric no se responsabiliza si, de la comprobación y el examen efectuados por Schneider Electric, se desprende la inexistencia del supuesto defecto o que este es consecuencia de uso indebido, negligencia, o comprobación o instalación incorrectas por parte del usuario final o de cualquier tercero. Schneider Electric tampoco se responsabiliza, en virtud de la presente Garantía, por intentos de reparación o modificación efectuados sin permiso, conexiones o tensiones eléctricas erróneas o inadecuadas, condiciones de utilización in situ inapropiadas, ambiente corrosivo, reparación, instalación o puesta en marcha por personal que no haya designado Schneider Electric, cambio en la ubicación o en el uso operativo, exposición a los elementos, actos de fuerza mayor, incendio, sustracción, o instalación contraria a las recomendaciones o especificaciones de Schneider Electric o, en cualquier caso, si el número de serie de Schneider Electric se ha alterado, borrado o retirado, o por cualquier otra causa que vaya más allá de los usos previstos del producto.

NO EXISTEN GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, POR IMPERATIVO LEGAL O CUALQUIER OTRA CAUSA, DE NINGÚN PRODUCTO VENDIDO, MANTENIDO, REPARADO O SUMINISTRADO AL AMPARO DEL PRESENTE ACUERDO O EN RELACIÓN CON EL MISMO. SCHNEIDER ELECTRIC RENUNCIA A TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SATISFACCIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. LAS GARANTÍAS EXPRESAS DE SCHNEIDER ELECTRIC NO SE PUEDEN AMPLIAR, REDUCIR O VER INFLUIDAS POR LOS CONSEJOS O SERVICIOS TÉCNICOS O DE OTRO TIPO OFRECIDOS POR SCHNEIDER ELECTRIC EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS, Y DE ELLAS NO SURGIRÁ NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD. LAS GARANTÍAS Y MEDIDAS ANTES MENCIONADAS SON EXCLUSIVAS Y SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS Y MEDIDAS. LAS GARANTÍAS ANTES MENCIONADAS CONSTITUYEN LA ÚNICA RESPONSABILIDAD ASUMIDA POR SCHNEIDER ELECTRIC Y EL ÚNICO RECURSO DE QUE DISPONE EL COMPRADOR, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE DICHAS GARANTÍAS. LAS GARANTÍAS DE SCHNEIDER ELECTRIC SE APLICAN ÚNICAMENTE AL COMPRADOR Y NO PODRÁN EXTENDERSE A TERCEROS.

EN NINGÚN CASO SCHNEIDER ELECTRIC, SUS ALTOS CARGOS, DIRECTORES, EMPRESAS AFILIADAS O EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS INDIRECTOS, ESPECIALES, PUNITIVOS O DERIVADOS DEL USO, LA REPARACIÓN O LA INSTALACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS, TANTO SI DICHOS DAÑOS Y PERJUICIOS SURGEN BAJO CONTRATO O POR AGRAVIO, INDEPENDIENTEMENTE DE ERRORES, NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD ABSOLUTA Y AUNQUE SE HAYA AVISADO CON ANTERIORIDAD A SCHNEIDER ELECTRIC SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS Y PERJUICIOS. CONCRETAMENTE, SCHNEIDER ELECTRIC NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR COSTES, COMO LUCRO CESANTE O PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE EQUIPOS, PÉRDIDA DEL USO DEL EQUIPO, PÉRDIDA DE SOFTWARE, PÉRDIDA DE DATOS, COSTES DE SUSTITUCIONES, RECLAMACIONES DE TERCEROS U OTROS.

NINGÚN VENDEDOR, EMPLEADO O AGENTE DE SCHNEIDER ELECTRIC TIENE PERMISO PARA AMPLIAR O VARIAR LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE GARANTÍA. CUALQUIER POSIBLE MODIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LA GARANTÍA SOLO PODRÁ EFECTUARSE POR ESCRITO Y DEBERÁ IR FIRMADA POR UN ALTO DIRECTIVO Y POR EL DEPARTAMENTO JURÍDICO DE SCHNEIDER ELECTRIC.

## Reclamaciones de la Garantía

Los clientes que tengan consultas relativas a las reclamaciones de la Garantía pueden acceder a la red mundial del Servicio de atención al cliente de SCHNEIDER ELECTRIC en el sitio web de SCHNEIDER ELECTRIC: <http://www.schneider-electric.com>. Seleccione su país en el menú desplegable. En la pestaña «Support» (Asistencia), situada en la parte superior de la página web,

encontrará información de contacto del Servicio de atención al cliente en su región.



Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
Francia

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

[www.se.com](http://www.se.com)

Debido a que las normas, especificaciones y diseños cambian periódicamente, solicite la confirmación de la información dada en esta publicación.

© 2020 – 2025 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

990-6317F-006