

# Galaxy RPP

## Especificaciones técnicas

GRPPNQ84, GRPPIP2X84, GRPPNF84, GRPPNQ89, GRPPIP2X89, GRPPNF89

12/2024



# 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 .....	16
Comunicación y administración .....	17
Datos físicos .....	18
Pesos y dimensiones de transporte .....	18
Peso y dimensiones .....	18
Espacio libre .....	19
Especificaciones ambientales .....	19
Opciones .....	20
Opciones de configuración .....	20
Opciones de hardware .....	20
Garantía de fábrica limitada .....	25



## 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 20.

**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: 1 x 250 A al 100 %; 1 x 250 A al 80 %; 2 x 250 A al 100 %; 2 x 250 A al 80 % 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: 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. 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 cable 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 toma de 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			
Potencia		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 los cables (aluminio/cobre)	3/0 AWG a 350 kcmil		2 x 3/0 AWG a 500 kcmil	
	Espacio de curvatura de cables	376 mm (14,8 in)		309 mm (12 in)	
Terminal de compresión	Dimensión de los cables (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)	

### Disyuntor modular

Tipo de disyuntor	Potencia	Dimensión de los cables
QO, QOB, QO-VH, QOB-VH	10-30 A	1 x 14-8 AWG aluminio/cobre 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
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 con entrada de cables	Tipo de cable	Área de conductos
Entrada de cables por la parte superior	Cables de entrada y cables de carga	Placa superior presintalada con: cuatro piezas extraíbles con diámetro de 76,2 mm (3 in) para cables de entrada 42 piezas extraíbles con diámetro de 25 mm (1 in) para cables de carga

3. Disponible solo con terminales de cobre.

**Área de conductos (Continuación)**

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

**Especificaciones del par de apriete**

Componente	Modelo	Par de apriete
Disyuntores de entrada principales de lengüetas de entrada (bastidor en L) al cable	AL600LF52K3	50 Nm (442 lb-in)
Lengüetas de entrada de bastidor en L al disyuntor	AL600LF52K3	37 Nm (327 lb-in)
Disyuntores de entrada principales de lengüetas de entrada (bastidor en J) al cable	AL250JD CU250JD	AL = 25 Nm (225 lb-in) CU = 28 Nm (250 lb-in)
Lengüetas de entrada de bastidor en J al disyuntor	AL250JD / CU250JD	9-10,2 Nm (80-90 lb-in)
Lado de carga del bastidor en L a la barra colectora/terminal de compresión	-	50 Nm (442 lb-in)
Lado de carga del bastidor en J a la barra colectora/terminal de compresión	-	9-10,2 Nm (80-90 lb-in)
Ramales de conexión EDB al tablero eléctrico NF	EDB	2,26-3,39 Nm (20-30 lb-in)
Ramales de conexión QO al tablero eléctrico NQ	QO	2-2,37 Nm (18-21 lb-in)
Disyuntores EDB de conectores de carga	AL100FD	5,5 Nm (50 lb-in)
Disyuntores QO de conectores de carga	QO	10-30 A: 4 Nm (36 lb-in) 40-60 A: 5 Nm (45 lb-in) 70-100 A: 5,6 Nm (50 lb-in)
Lengüeta de entrada del tablero eléctrico (NF) Lengüeta de entrada del tablero eléctrico (NQ)	NFALM4	6,78-7,34 Nm (60-65 lb-in)
Tornillo de fijación (lengüeta de entrada NF a cable) Tornillo de fijación (lengüeta de entrada NQ a cable)	NFALM4	31-34 Nm (275-300 lb-in)

## Conformidad

Seguridad	UL 60950-1, 2. <sup>a</sup> edición (Equipos de Tecnología de la Información) CSA C22.2 n.º 60950-1-07, 2. <sup>a</sup> edición (Equipos de Tecnología de la Información) UL 891, 12. <sup>a</sup> edición (Cuadro) C22.2 n.º 244, 2. <sup>a</sup> edición (Cuadro).
EMC	FCC Parte 15, Subparte B, Clase A
Marcaje	cULus
Resistencia sísmica	OSHDP (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)		

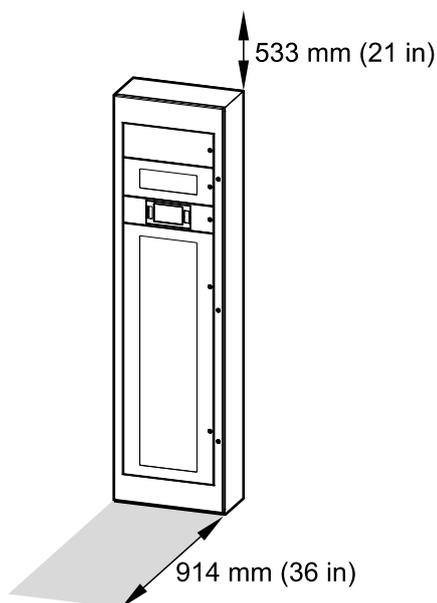
### Peso y dimensiones

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 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 modulares</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 modulares se pueden instalar in situ. Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de servicio autorizado de Schneider Electric.

### Dispositivo de entrada principal

Tipo de disyuntor	Disyuntor de 3 polos en carcasa moldeada Cuadrada D de Schneider Electric			
Dimensionado	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 Cuadrados D	NQ42	NQ84	IP2X 42	NF42	NF84
Número de circuitos	42	84	42	42	84
Dimensionado	400 A	400 A	400 A	400 A	400 A

### Disyuntores modulares

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 los circuitos modulares lógicos de la lógica de alimentación (BCPM). Capaz de supervisar hasta 84 circuitos modulares y la fuente de alimentación de entrada para proporcionar información sobre el RPP. Se pueden instalar uno o dos BCPM según el número de disyuntores 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	Por encima de kVA
Tensión, L-N, promedio de tres fases	Por debajo de 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
Corriente, % THD, fase L1, L2, L3	Estado del disyuntor
Potencia activa en kW, fase L1, L2, L3	Indicador de disparo del interruptor para disyuntores de entrada
Factor de potencia, fase L1, L2, L3	
Tensión de línea a línea, fase L1-L2	
Tensión de línea a línea, fase L2-L3	
Tensión de línea a línea, fase L1-L3	
Tensión de línea a neutro, fase L1-N	
Tensión de línea a neutro, fase L2-N	
Tensión de 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

## Dispositivo de protección contra sobretensiones

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

<b>Tensión de servicio</b>	<b>Corriente nominal pico por fase</b>	<b>Números de catálogo</b>
208Y/120 V, trifásico, 4 cables + conexión a tierra <sup>4</sup>	100 kA	TVS2HWA10X
480Y/277 V, trifásico, 4 cables + 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, INDEPENDIEMENTE 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 – 2023 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.

990-6317E-006