

Base de conexión rápida sin tornillos

P2RF□□S

- La sujeción sin tornillos contribuye en gran medida a reducir el tiempo de cableado.
- La conexión del cable no demasiado tensa ni demasiado floja consigue una mejor fiabilidad de los contactos.
- En todos los terminales se puede realizar doble cableado así como sencillas conexiones de puente y derivación.
- Utilice cables rígidos o cables estándar de 0,2 a 1,5 mm² (AWG24 a AWG16).
- Óptima disposición de terminales: los bornes de bobina están separados de los terminales de contacto.
- La palanca de expulsión exclusiva posibilita una fácil sustitución de relés.
- Disponible etiqueta con referencia
- Protección de dedos

**Tabla de selección****■ Lista de modelos**

	1 polo para G2R1S	2 polos para G2R2S
Base	P2RF-05-S	P2RF-08-S
Clip y palanca de liberación	P2CM-S	
Etiqueta con referencia	R99-11	
Puente de base	P2RM-SR, P2RM-SB	

Especificaciones**■ Valores nominales/
características**

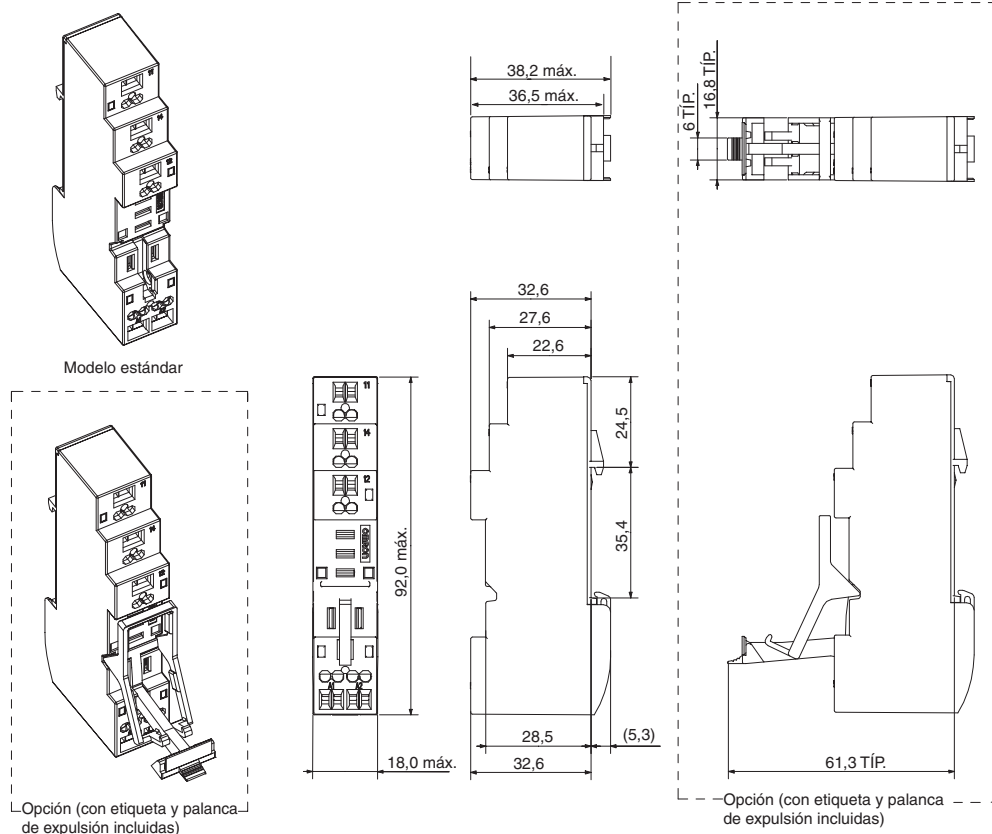
Elemento	P2RF05S	P2RF08S	Observaciones
Relé	Serie G2R-1-S	Serie G2R-2-S	---
Dimensiones (A×Al.×P)	18×92×38,2 máx.		---
Tensión nominal	250 Vc.a.		---
Corriente nominal	10 A a 70°C	5 A a 70°C	VDE0627
Cables aplicables	0,2 a 1,5 mm ² (AWG24 a AWG16) Cable rígido, Cable estándar		---
Número de conexiones de cables	2 cables por terminal (1 cable por taladro)		---
Fuerza de sujeción	10 N mín. (0,2 mm ²), 40 N mín. (1,5 mm ²)		EN60999

■ Normas aprobadas

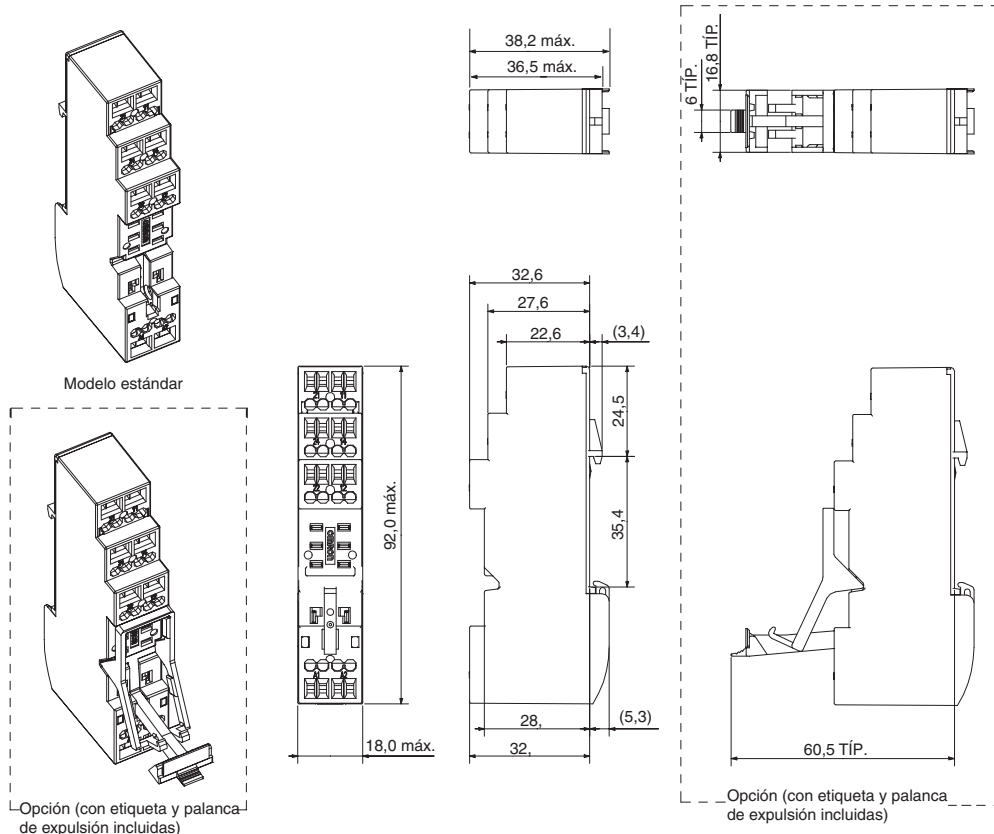
Estándar	Nº de archivo (estado)
VDE0627 (IEC664, EN60999)	40002313UG
UL508 (UL1059)	E87929
CSA C22.2 N° 14 (CSA C22.2 N° 158)	LR31928 (1281408)

Dimensiones (mm)

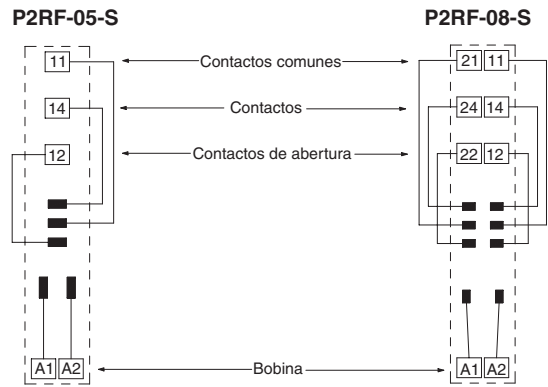
P2RF-05-S



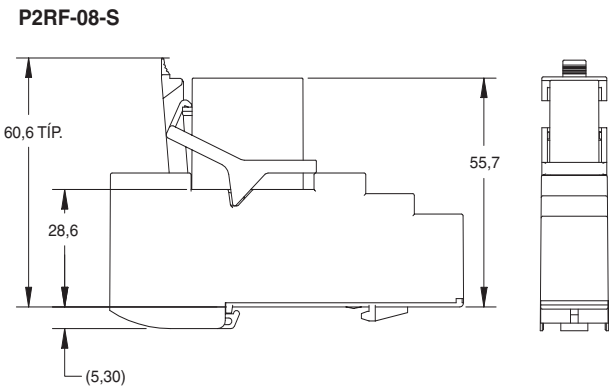
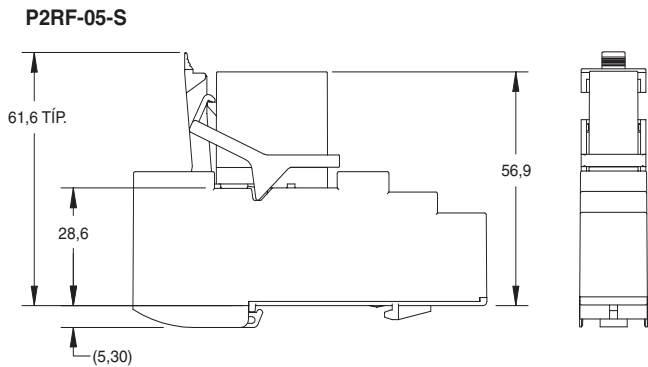
PP2RF-08-S



Disposición de terminales

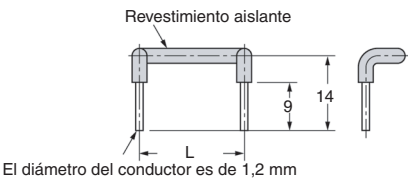


Altura de montaje (con palanca)



■ Accesorios (Opción)

Puente de base para P2RF-S



Lista de modelos

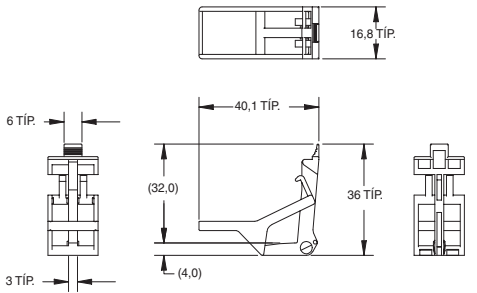
Referencia	Longitud L (mm)	Color del recubrimiento aislante
P2RM-SR	14,3	Rojo
P2RM-SB		Azul

Especificación

Elemento	Características
Corriente nominal en funcionamiento	10 A
Tensión de aislamiento nominal	250 Vc.a.
Aumento de temperatura	35°C máx.
Rigidez dieléctrica	3.000 Vc.a. durante 1 minuto
Temperatura ambiente de funcionamiento	-55 a 70°C

Clip y palanca de liberación para P2RF-S

P2CM-S



Instalación

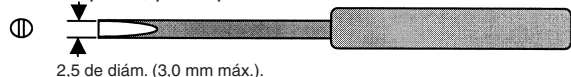
Herramientas

Se debería usar un destornillador de cabeza plana para montar los cables.

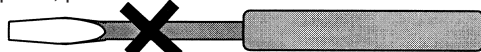
Destornillador aplicable

- Cabeza plana, punta recta, 2,5 mm de diámetro (3,0 mm máx.)

- Cabeza plana, punta paralela



- Cabeza plana, punta abocinada



No se puede utilizar.

Ejemplos: FACOM AEF.2,5×75E (AEF. 3×75E)
VESSEL N°. 9900-(-)2.5×75 (N°. 9900-(-)3×100)
WAGO 210-119
WIHA 260/2.5×40 (260/3×50)

*Biselar la punta del destornillador mejora la inserción cuando se usa como herramienta exclusiva.

Cables aplicables

Dimensiones de los cables aplicables

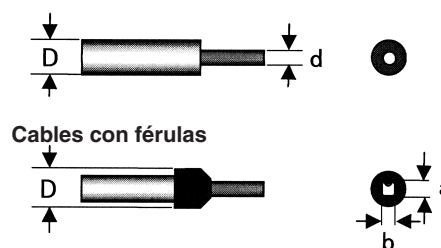
0,2 a 1,5 mm², AWG24 a AWG16

Tipo de cables aplicables

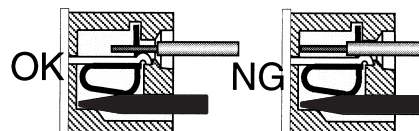
Se pueden utilizar cables rígidos, cables estándar, cables flexibles o cables con férulas

(Ver nota 1). $< 2,2 \leq \text{diámetro } D \text{ (mm)} \leq 3,2$ (3,5:) ver nota 2).

Diámetro de conductor d (mm) o longitud de los lados a y b (mm) $\leq 1,9$



Nota: 1. Si el diámetro exterior D del cable es inferior a 2,2 mm y la longitud del conductor expuesto es menor de 8 mm puede producirse potencialmente una mala conexión en caso de que el cable se introduzca demasiado. Siga las indicaciones de la ilustración.



2. Si el diámetro exterior D del cable excede de 3,2 mm es posible que sea difícil utilizar cableado doble.

Ejemplos de cables aplicables (confirmar mediante la información del catálogo)

Tipo de cable	Tipo de conductor	Ver nota 1 más arriba.	Medidas de cables recomendados	Ver nota 2 más arriba.
Cable de equipo 2491X	Flexible		0,5, 0,75, 1,0 mm ²	1,5 mm ²
BS6004	Rígido	0,5 mm ²		
Conmutador BS6231	Rígido		1,0 mm ²	1,5 mm ²
Conmutador BS6231	Flexible		0,5, 0,75 mm ²	1,0 mm ²
"Tri-rated" para control y conmutador de tensión	Flexible		0,5, 0,75, 1,0, 1,5 mm ²	
Entrada de cables	Estándar		1,5 mm ²	
UL1007	Flexible	18AWG	16AWG	
UL1015	Flexible		18AWG, 16AWG	
UL1061	Flexible	18AWG		
UL1430	Flexible	18AWG	16AWG	

■ Cableado

Utilice cables de las medidas aplicables especificadas más arriba. La longitud del conductor al descubierto debería ser de 8 a 9 mm.

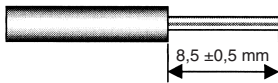


Fig. 1 Longitud expuesta del conductor

Utilice el siguiente procedimiento de cableado.

1. Inserte el destornillador especificado en el taladro de liberación junto al taladro de conexión de cables donde se va a insertar el cable.

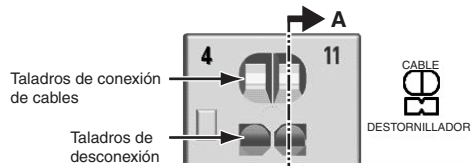


Fig. 2 Taladros de conexión de cables y taladros de desconexión

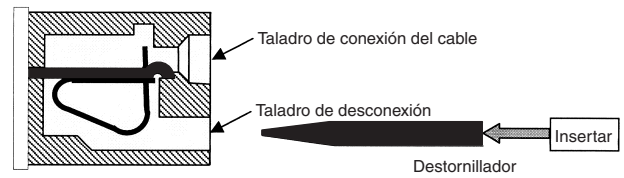
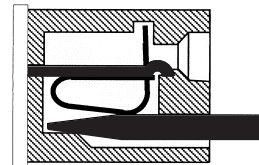
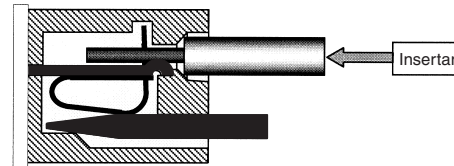


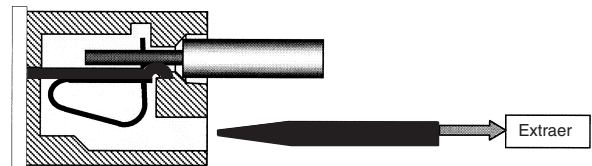
Fig. 3 Sección A-A de la figura 2



2. Inserte el conductor al descubierto en el taladro de conexión de cables.



3. Extraiga el destornillador.



Precauciones

Precauciones durante la conexión

- No mueva el destornillador hacia arriba, hacia abajo, ni de lado a lado mientras esté insertado en el taladro. Si lo hace puede dañar los componentes internos (p. ej., deformación del muelle de la abrazadera o grietas en la carcasa) o provocar un deterioro del aislamiento.
- No inserte el destornillador en un ángulo. Si lo hace puede romper el lado de la base y provocar un cortocircuito.



- No inserte más de un cable en el taladro. Los cables pueden hacer contacto con el muelle, provocando un aumento de temperatura o quedar expuestos a que salten chispas. (Hay dos taladros de cableado en cada terminal.)



- Inserte el destornillador por la pared del taladro como se muestra más abajo.



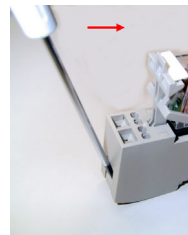
- Si hay un líquido lubricante, como aceite, en la punta del destornillador, éste puede escurrirse, provocando lesiones al operador.
- Inserte el destornillador en la parte inferior del taladro. Es posible que no se puedan conectar los cables adecuadamente si el destornillador no se inserta de manera correcta.

Precauciones Generales

- Utilice el clip para prevenir que los relés se desplacen o se caigan de la base.
- No utilice este producto si se ha caído al suelo. La caída del producto puede afectar adversamente su funcionamiento.
- Confirme que la base está sujeta de manera segura al carril de montaje antes del cableado. Si la base está montada de forma insegura, puede caerse y lesionar al operador.
- Asegúrese de que la base no está cargada durante el cableado y mantenimiento. No hacerlo puede provocar una descarga eléctrica.
- No derrame agua ni líquidos limpiadores en el producto. Esto podría provocar una descarga eléctrica.
- No utilice la base en lugares expuestos a disolventes o químicos alcalinos.
- No utilice la base en lugares expuestos a luz ultravioleta (p. ej., luz solar directa). Hacerlo puede provocar marcas de decoloración, óxido, corrosión o deterioro de la resina.
- No tire el producto al fuego.

Extracción del carril de montaje

Para extraer la base del carril de montaje, inserte la punta del destornillador en el carril de soporte, y muévelo en la dirección que se muestra más abajo.



Cat. No. J132-ES2-02-X

Debido a las continuas mejoras y actualizaciones de los productos Omron, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

ESPAÑA

Omron Electronics Iberia S.A.
c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

Fax 902 361 817
Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilla Tel: +34 954 933 250
Valencia Tel: +34 963 530 000
Vitoria Tel: +34 945 296 000

PORTUGAL

OMRON Electronics Iberia SA - Sucursal Portugal
Torre Fernão Magalhães
Avenida D. João II, Lote 1.17.02, 6º Piso
1990 - 084 - Lisboa
Tel: +351 21 942 94 00
Fax: +351 21 941 78 99
info.pt@eu.omron.com
www.omron.pt