

MANUAL de INSTALACIÓN

R-MP

ADVERTENCIAS PRELIMINARES

La palabra **ADVERTENCIA** precedida por el símbolo  indica condiciones o acciones que ponen en peligro la seguridad del usuario. La palabra **ATENCIÓN** precedida del símbolo  indica condiciones o acciones que podrían dañar el instrumento o los equipos conectados.

La garantía pierde validez en caso de uso inapropiado o alteración del módulo o de los dispositivos suministrados por el fabricante necesarios para su correcto funcionamiento y si no han sido seguidas las instrucciones contenidas en el presente manual.

	ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier operación es obligatorio leer todo el contenido de este manual. El módulo solo debe ser utilizado por técnicos cualificados en instalaciones eléctricas. La documentación específica está disponible a través del código QR que aparece en la página 1.
	La reparación del módulo o la sustitución de componentes dañados deben ser realizadas por el fabricante. El producto es sensible a las descargas electrostáticas, adopte contramedidas apropiadas durante cualquier operación.
	Eliminación de residuos eléctricos y electrónicos (aplicable en la Unión Europea y en los demás países con recogida selectiva). El símbolo presente en el producto o en el embalaje indica que el producto debe ser entregado al punto de recogida autorizado para el reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos.



DOCUMENTACIÓN



SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

CONTACTO

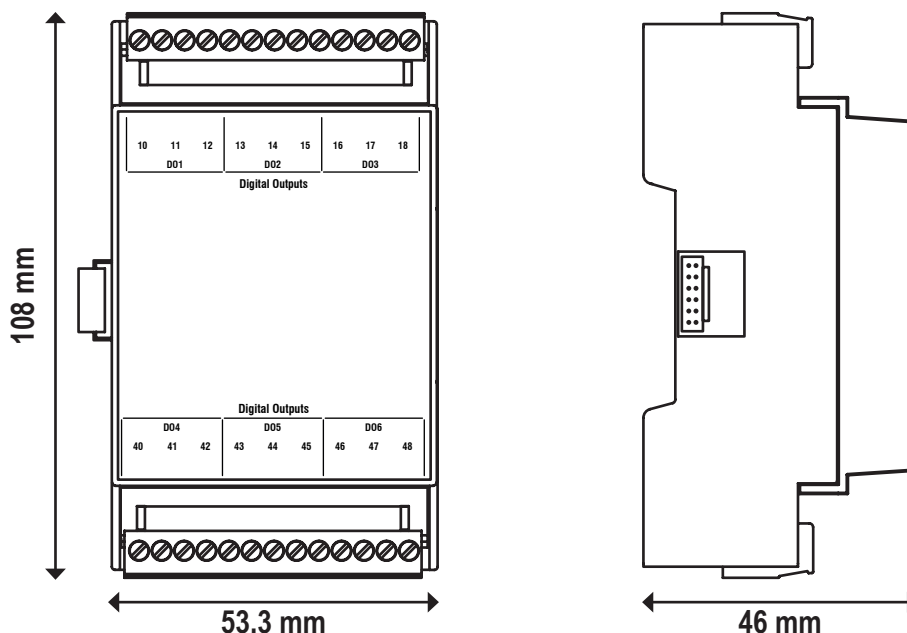
Asistencia técnica	supporto@seneca.it	Información del producto	commerciale@seneca.it
--------------------	--	--------------------------	--

Este documento es propiedad de SENECA srl. Está prohibida su duplicación y reproducción sin autorización.

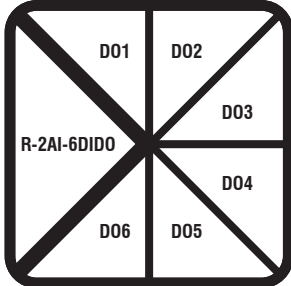
El contenido de esta documentación se refiere a los productos y tecnologías que se describen.

Esta información puede ser modificada o ampliada, por exigencias técnicas y/o comerciales.

ESQUEMA DEL MÓDULO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CERTIFICACIONES	  
AISLAMIENTO	 1500 Vac 3000 Vac
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento: de -25 °C a +60 °C Humedad: 10% ÷ 90% sin condensación. Temperatura de almacenamiento: de -30 °C a +85 °C Grado de protección: IP20
MONTAJE	Carril DIN 35mm IEC EN60715
CONEXIONES	Bloque de terminales con un paso de 5 mm, sección del cable de 2,5 mm ² máx.
SALIDAS DIGITALES	6 Relés extraíbles (electromecánicos o electrónicos) montados en zócalo. Número canales: 6,; Tensión/Corriente máx.: 250 V; 5 A

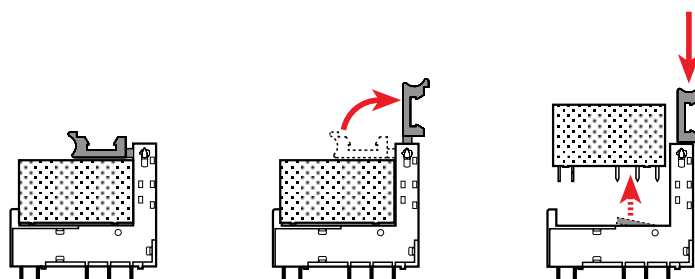
MONTAJE DEL RELÉ

Para sustituir un relé, es necesario levantar la lengüeta negra.

Una vez en posición vertical, presionar ligeramente para activar el muelle de expulsión.

Tras insertar el nuevo relé, volver a cerrar la lengüeta para bloquear el componente.

Consultar el esquema que figura a continuación para la correcta ejecución de la maniobra.



FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

El producto R-MP es un accesorio destinado a conectarse exclusivamente al producto R-2AI-6DIDO (placa madre).

Este utiliza las salidas digitales de la placa «madre» para accionar los relés extraíbles montados en zócalo.

Los relés pueden ser de tipo electromecánico o electrónico.

Los relés pueden combinarse entre sí.

Es necesario respetar las siguientes reglas:

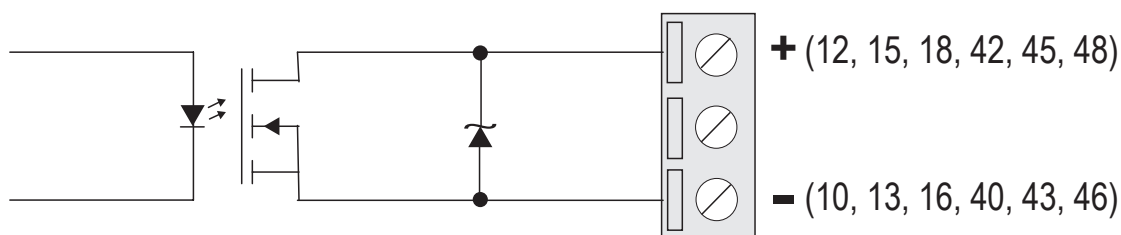
- Tensión de trabajo de la bobina: debe ser idéntica para todos los relés y conforme a la alimentación de las E/S de la placa madre.
- La tensión de trabajo es determinada por el tipo de relé, con un máximo de 5 A / 250 Vac.
- En función de la corriente de trabajo, la temperatura ambiente máxima de funcionamiento (T_{amb}) estará limitada. Para obtener más información, consultar los gráficos de la página 4.
- Es posible utilizar uno o varios de los 6 canales como entrada digital, extrayendo el relé correspondiente de su alojamiento.
- El R-MP está diseñado para el uso de contactos a una tensión de red de hasta 250 Vac respecto a tierra (CAT II).

CONEXIONES ELÉCTRICAS

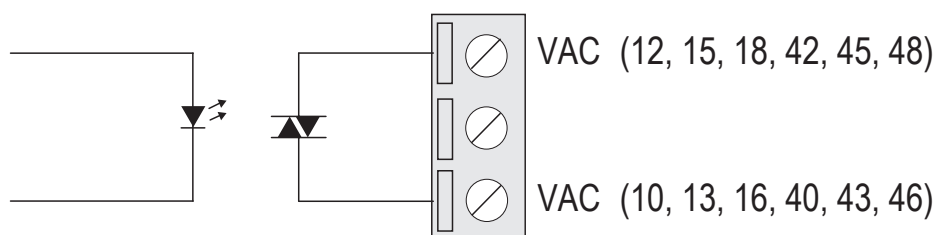
⚠ ATENCIÓN

Si algunos de los contactos a tensión se utilizan en circuitos SELV (tensión muy baja de seguridad), el relé adyacente en el mismo lado (superior o inferior) no debe utilizarse a tensiones peligrosas.

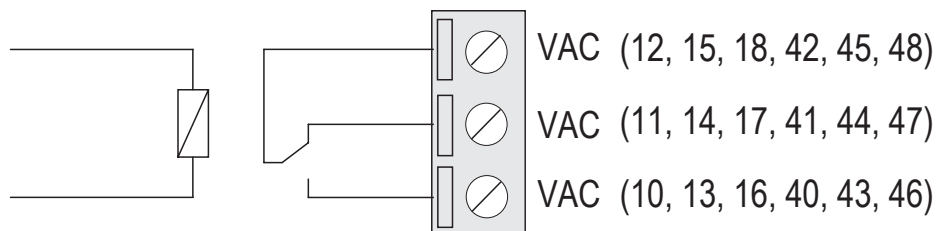
ESQUEMA DE CONEXIÓN DE RELÉS CON MOSFET



ESQUEMA DE CONEXIÓN DE RELÉS CON TRIAC



ESQUEMA DE CONEXIÓN DE RELÉS ELECTROMECÁNICOS



REDUCCIÓN TÉRMICA

A continuación se muestran los gráficos que indican la reducción térmica en caso de uso de relés electromecánicos o relés electrónicos:

Gráfico correspondiente al relé electromecánico FINDER, mod.: 34.51.7.034.0010, bobina de 24 V, contactos 6 A / 250 Vac, y relé electrónico ELCO, mod. SSR01DH-824, bobina 24 V, contacto 8 A / 24 Vcc.

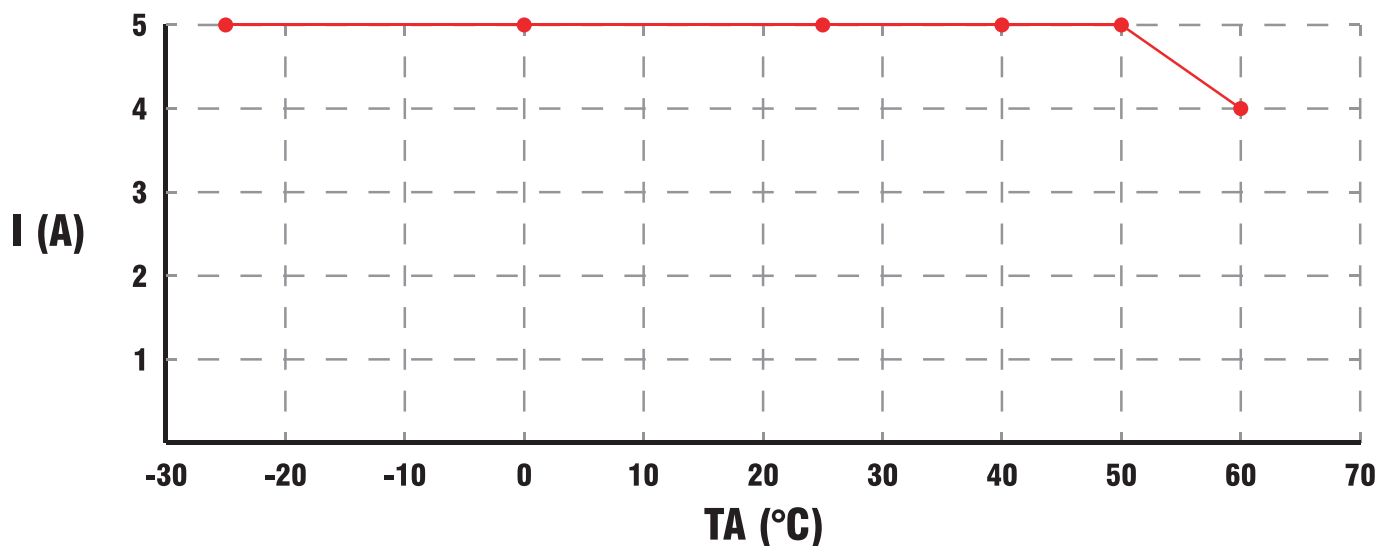
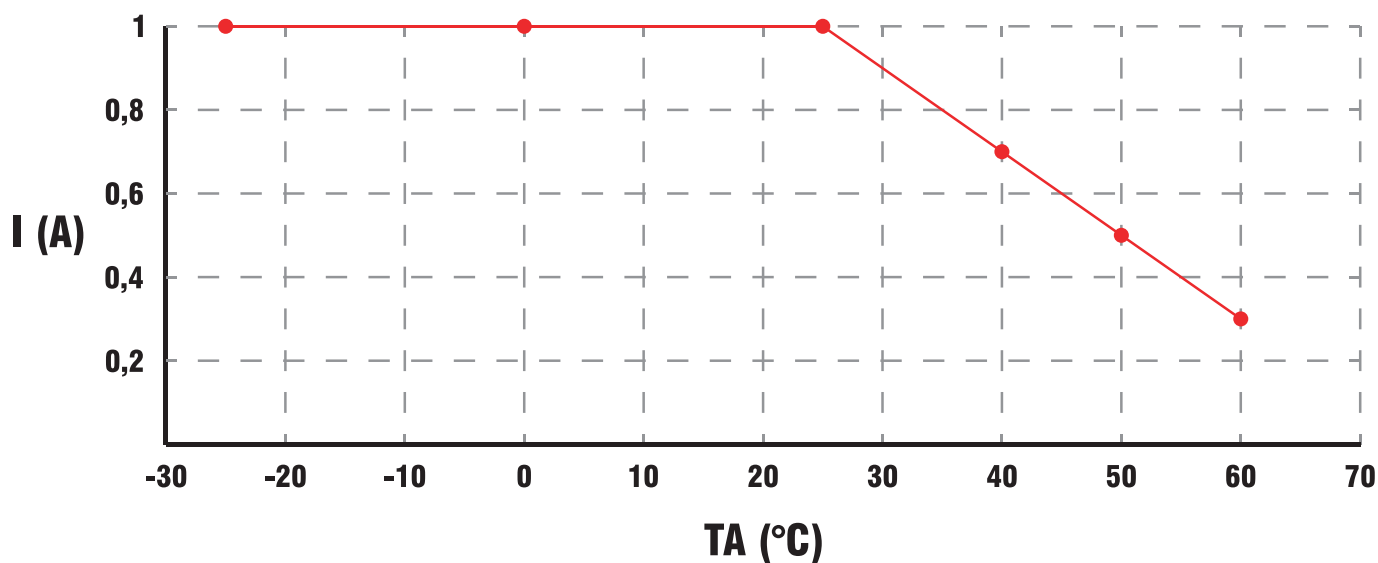


Gráfico correspondiente al relé electrónico ELCO, mod.: SSR01A-2240, bobina 24 V, contactos 2 A / 250 Vac.



⚠ ATENCIÓN

La capacidad máxima indicada se refiere al montaje en posición vertical.

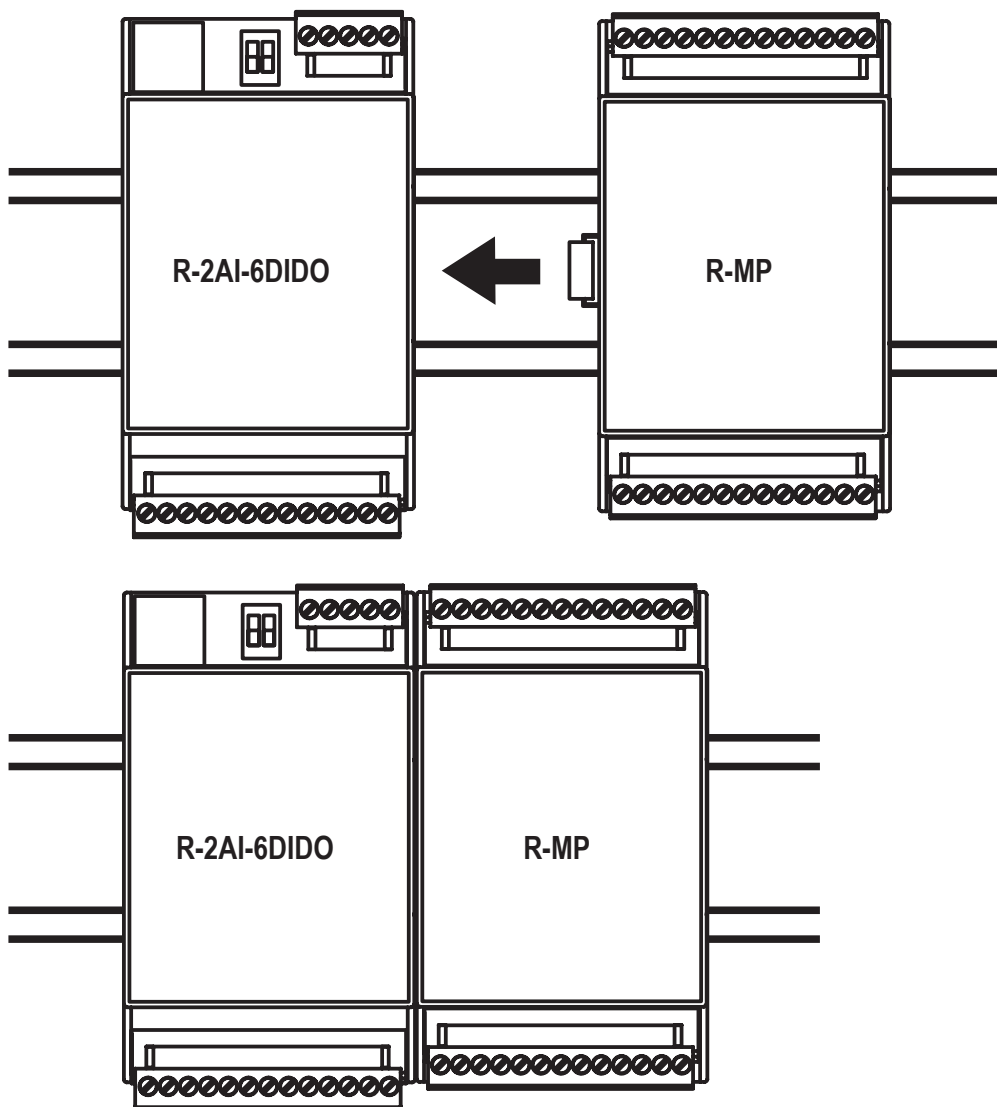
CONEXIÓN AL MÓDULO PRINCIPAL

Instalación:

Para conectar el módulo accesorio R-MP al módulo principal R-2AI-6DIDO, coloque el instrumento en el carril DIN tal y como se indica en el procedimiento siguiente y, a continuación, deslice el módulo hasta que quede totalmente encajado en el conector lateral.

⚠ ATENCIÓN

La conexión del módulo accesorio R-MP debe realizarse con el módulo principal R-2AI-6DIDO apagado.



Nota importante: Para un funcionamiento ideal del módulo, se recomienda el uso de una mordaza de bloqueo de carril DIN.

MONTAJE EN CARRIL DIN-IEC EN 60715

Instalación:

Coloque el dispositivo en guía OMEGA apoyar los dientes superiores de arriba a abajo.

Empuje la parte inferior hacia la guía hacia arriba para activar el sistema de bloqueo.

Retiro:

Después de apagar el módulo, utilice un destornillador plano para desbloquear el sistema de bloqueo situado en la parte inferior del instrumento.

