

MANUEL D'INSTALLATION

R-MP

AVERTISSEMENTS PRÉLIMINAIRES

Le mot **AVERTISSEMENT** précédé du symbole  indique des conditions ou des actions pouvant mettre en danger la sécurité de l'utilisateur. Le mot **ATTENTION** précédé du symbole  indique des conditions ou des actions qui pourraient endommager l'appareil ou les équipements qui lui sont raccordés.

La garantie cesse de plein droit en cas d'usage inapproprié ou d'altération du module ou des dispositifs fournis par le fabricant, nécessaires au fonctionnement correct, et si les instructions contenues dans le présent manuel n'ont pas été suivies.

	AVERTISSEMENT : avant d'effectuer toute opération, il est obligatoire de lire ce manuel dans son intégralité. Le module ne doit être utilisé que par des techniciens qualifiés dans le secteur des installations électriques. La documentation spécifique est disponible via le CODE QR figurant à la page 1.
	Seul le fabricant peut réparer le module ou remplacer les composants abîmés. Le produit est sensible aux décharges électrostatiques, prendre les mesures opportunes pendant toute opération.
	Élimination des déchets électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays qui pratiquent la collecte sélective des déchets). Le symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit doit être amené dans un centre de collecte autorisé pour le recyclage des déchets électriques et électroniques.



DOCUMENTATION



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

CONTACTS

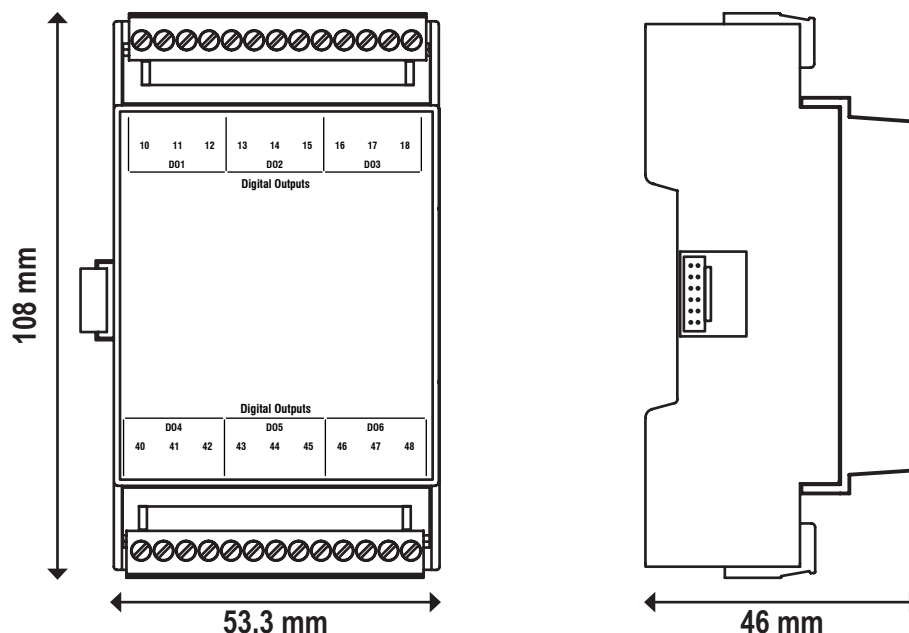
Support technique	supporto@seneca.it	Informations sur le produit	commerciale@seneca.it
-------------------	--------------------	-----------------------------	-----------------------

Ce document est la propriété de SENECA srl. La copie et la reproduction sont interdites si elles ne sont pas autorisées.

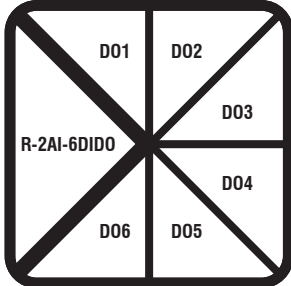
Le contenu de la présente documentation correspond aux produits et aux technologies décrites.

Les données reportées pourront être modifiées ou complétées pour des exigences techniques et/ou commerciales.

SCHÉMA DU MODULE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CERTIFICATIONS	  
ISOLATION	  1500 Vac  3000 Vac
CONDITIONS AMBIANTES	Température de fonctionnement : de -25 °C à +60 °C Humidité : 10% ÷ 90 % non condensante. Température de stockage : de -30 °C à +85 °C Indice de protection : IP20
MONTAGE	Guide DIN 35 mm IEC EN60715
CONNEXIONS	Bornier pas 5 mm, section de câble de 2,5 mm ² max.
SORTIES NUMÉRIQUES	6 Relais amovibles (électromécaniques ou électroniques) montés sur socle. Nombre de canaux : 6, ; Tension/Courant max. : 250 V ; 5 A

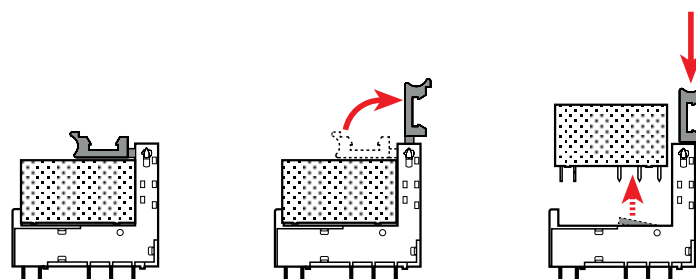
MONTAGE DU RELAIS

Pour remplacer un relais, il est nécessaire de soulever la languette noire.

Une fois en position verticale, exercer une légère pression pour activer le ressort d'éjection.

Une fois le nouveau relais inséré, refermer la languette pour bloquer le composant.

Voir le schéma ci-dessous pour effectuer correctement la manœuvre.



FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF

Le produit R-MP est un accessoire destiné à être connecté exclusivement au produit R-2AI-6DIDO (carte mère).

Celui-ci utilise les sorties numériques de la carte « mère » pour piloter les relais amovibles montés sur socle.

Les relais peuvent être de type électromécanique ou électronique.

Les relais peuvent être mixtes.

Il est nécessaire de respecter les règles suivantes :

- Tension de travail de la bobine : elle doit être identique pour tous et conforme à l'alimentation des E/S de la carte mère.
- La tension de travail est déterminée par le type de relais avec un maximum de 5 A / 250 Vca.
- En fonction du courant de travail, la température maximale de fonctionnement ambiant (T_{amb}) sera limitée.
Voir les graphiques à la page 4 pour plus d'informations.
- Il est possible d'utiliser un ou plusieurs des 6 canaux comme entrée numérique en retirant le relais correspondant de son logement.
- Le R-MP est conçu pour une utilisation avec des contacts à tension de secteur jusqu'à 250 Vca par rapport à la terre (CAT II).

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

⚠ ATTENTION

Si certains des contacts sous tension sont utilisés par des circuits SELV (très basse tension de sécurité), le relais adjacent du même côté (supérieur ou inférieur) ne doit pas être utilisé à des tensions dangereuses.

SCHÉMA DE CONNEXION RELAIS AVEC MOS-FET

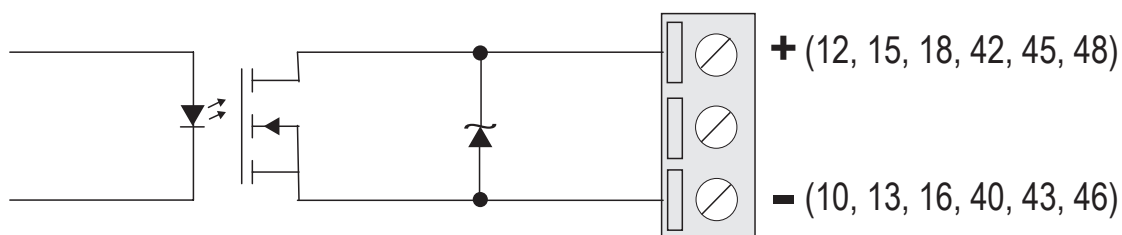


SCHÉMA DE CONNEXION RELAIS AVEC TRIAC

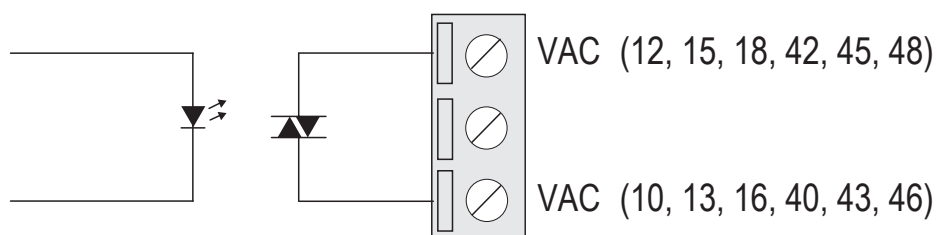
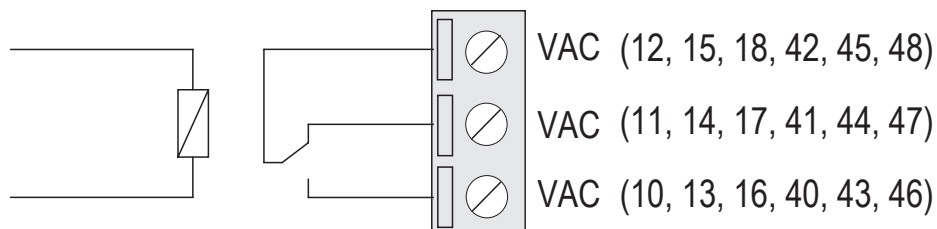


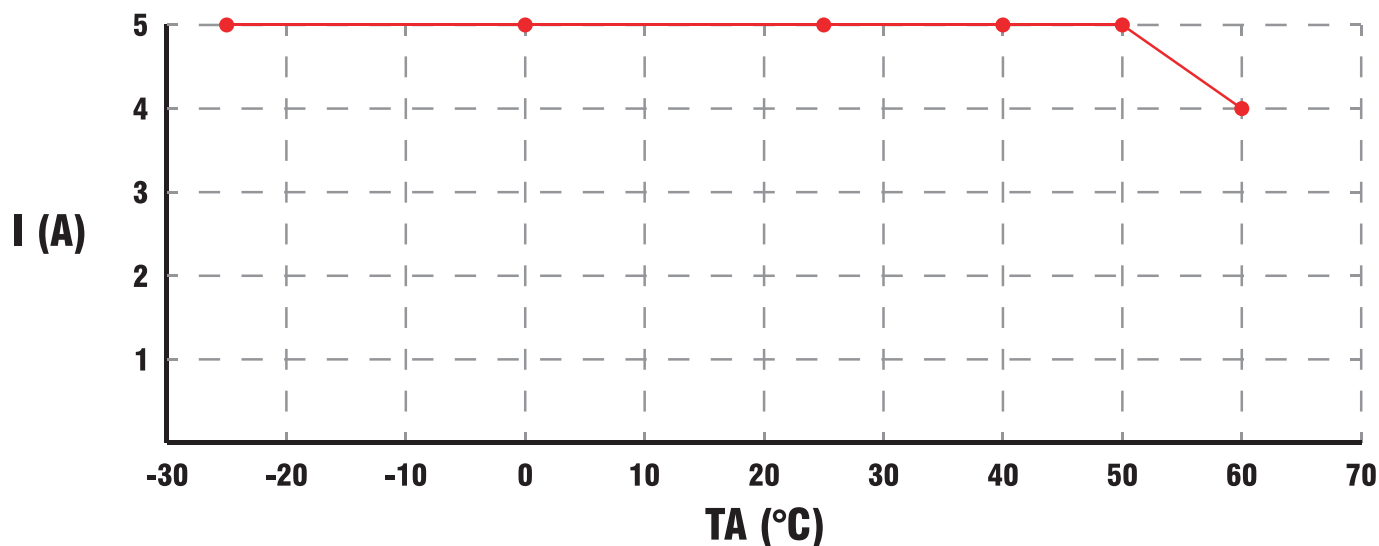
SCHÉMA DE CONNEXION RELAIS ÉLECTROMÉCANIQUES :



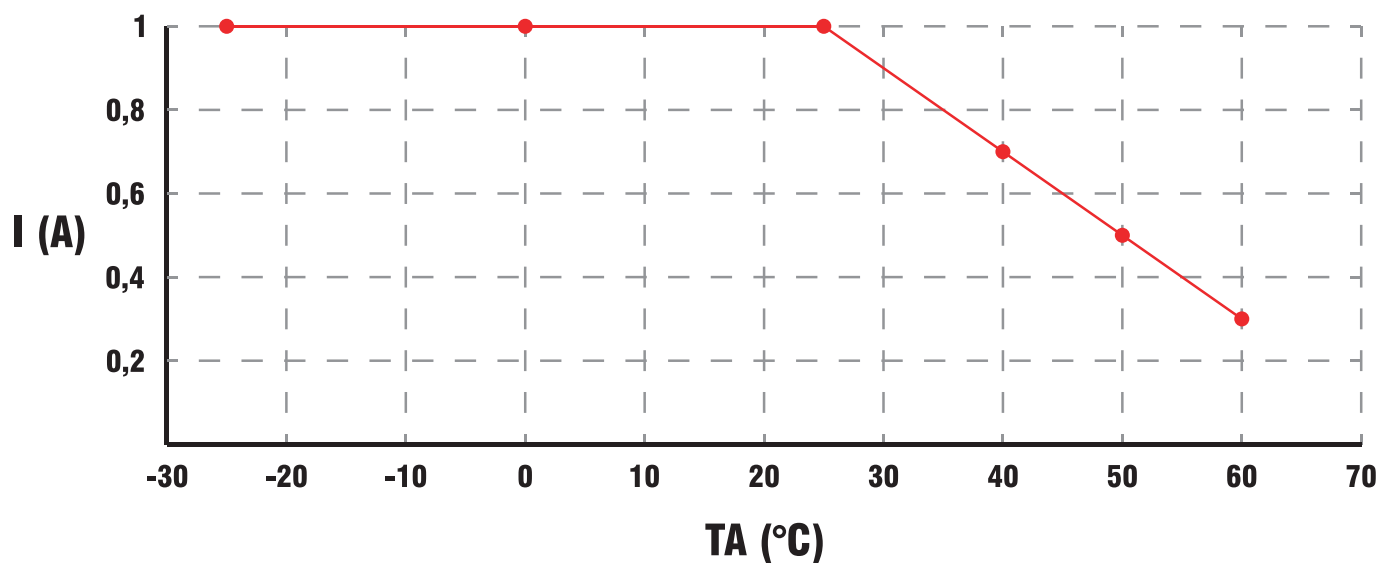
DÉCLASSEMENT THERMIQUE

Les graphiques ci-dessous indiquent le déclassement thermique en cas d'utilisation de relais électromécaniques ou électroniques :

Graphique se référant au relais électromécanique FINDER Mod : 34.51.7.034.0010 bobines 24 V, contacts 6 A / 250 Vca et au relais électronique ELCO Mod : type SSR01DH-824, bobine 24 V, contact 8 A / 24 Vcc



Graphique relatif au relais électronique ELCO, Mod : SSR01A-2240, bobine 24 V, contacts 2 A / 250 Vca :



 **ATTENTION**

La portée maximale indiquée se réfère à un montage en position verticale.

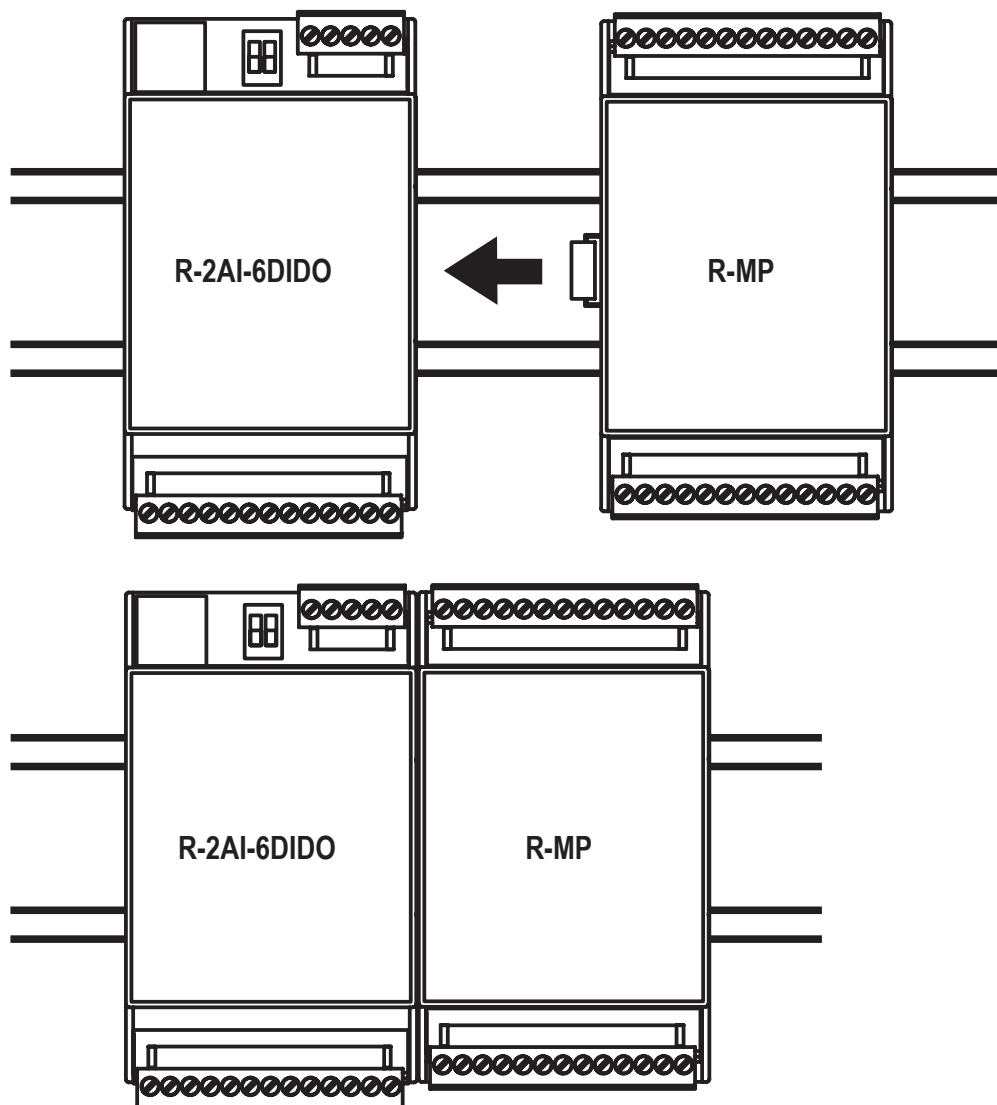
CONNEXION AU MODULE PRINCIPAL

Installation :

Pour connecter le module accessoire R-MP au module principal R-2AI-6DIDO, placez l'instrument sur le rail DIN comme indiqué dans la procédure ci-dessous, puis faites glisser le module jusqu'à ce qu'il soit complètement engagé dans le connecteur latéral.

⚠ ATTENTION

Le raccordement du module accessoire R-MP doit être effectué alors que le module principal R-2AI-6DIDO est éteint.



N.B. : Pour un fonctionnement idéal du module, l'utilisation d'une borne pour rail DIN est recommandée.

MONTAGE SUR RAIL DIN-IEC EN 60715

Installation :

Positionner le dispositif sur le rail OMEGA en appuyant les dents supérieures du haut vers le bas.

Appuyer sur la partie inférieure vers le rail jusqu'à déclencher le système de blocage.

Retrait :

Après avoir éteint le module, utilisez un tournevis à fente pour débloquer le système de blocage situé sur le côté inférieur de l'instrument.

