



# Z112D

**Amplificateur à deux canaux indépendants pour capteurs ON-OFF - SORTIES À RELAIS**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- 2 entrées impulsions pour les capteurs les plus courants : contact mécanique, reed, npn à 2 et 3 fils avec alimentation 12 Vcc et 24 Vcc, pnp à 3 fils avec alimentation 24 Vcc, NAMUR, photoélectrique.
- Fréquence maximale 10 Hz.
- Sortie avec relais avec 1 contact SPST débit maximal 5 A 250 Vca (sur charge résistive).
- Indication à l'aide de DELS sur la partie frontale de présence alimentation et relais attirés.
- Isolation entre alimentation et entrées : 1 500 Vca.

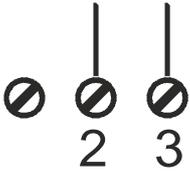
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	19 – 40 Vcc, 19-28 Vca 50-60Hz, max. 2,5W.
Entrées:	Impulsions : contact mécanique, reed, npn à 2 et 3 fils avec alimentation 12 Vcc et 24 Vcc, pnp à 3 fils avec alimentation 24 Vcc, NAMUR, photoélectrique. Fréquence maximale 10 Hz.
Sorties:	Relais avec 1 échange SPST débit maximal 5 A 250 Vca (sur charge résistive).
Conditions ambiantes:	Température : 0..50°C, Humidité min. 30%, max. 90% à 40°C non condensante (voir également section Normes de montage).
Normes: 	L'instrument est conforme aux normes suivantes : EN50081-2 (émission électromagnétique, milieu industriel) EN50082-2 (immunité électromagnétique, milieu industriel) EN61010-1 (sécurité)

# BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

## ALIMENTATION

19-40Vcc  
19-28Vca



La tension d'alimentation doit être comprise entre 19 et 40 Vcc (peu importe la polarité), 19 et 28 Vca ; voir également la section NORMES DE MONTAGE.

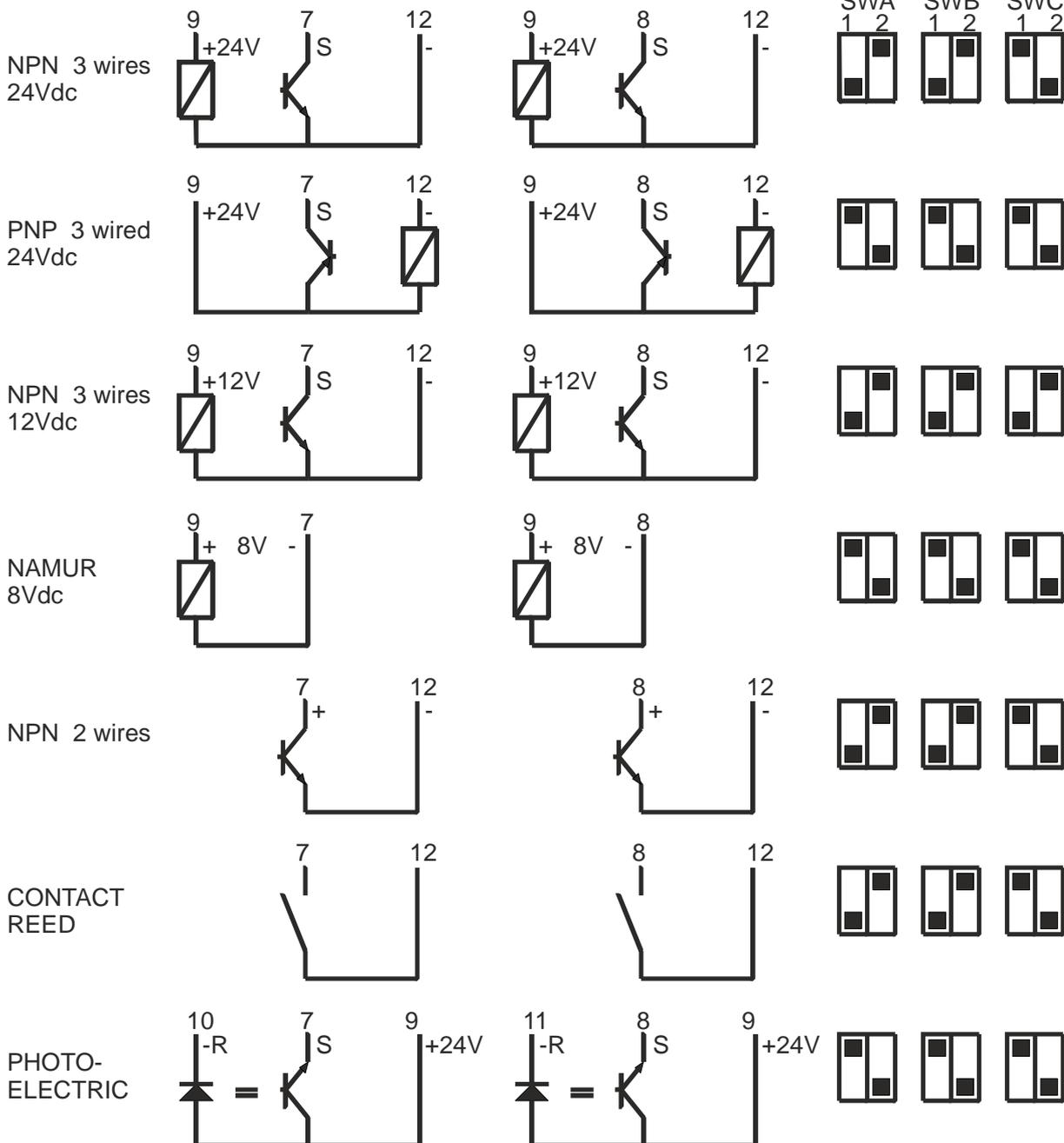
Ne pas dépasser les limites supérieures sous peine d'abîmer sérieusement le module.

Il est nécessaire de protéger la source d'alimentation contre les pannes éventuelles du module à l'aide d'un fusible ayant des dimensions appropriées.

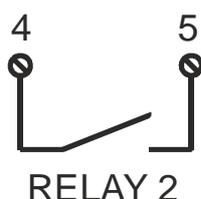
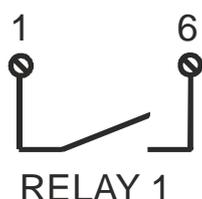
## BRANCHEMENTS ENTRÉES ET PRÉPARATION DES COMMUTATEURS (Fréquence maximale 10 Hz)

### ENTRÉE 1

### ENTRÉE 2



## **SORTIES**



2 Relais avec 1 contact SPST 5 A 250 Vca  
(charge résistive)

## **NORMES DE MONTAGE**

Le module Z112D a été conçu pour être monté à la verticale sur un guide DIN 46277.

Pour que l'instrument fonctionne correctement et dure longtemps, il faut que la ventilation des modules soit adéquate, en veillant à ce qu'aucun chemin de câble ou autre objet ne bouche les fentes d'aération.

Éviter de monter les modules sur des appareils qui dégagent de la chaleur ; il est conseillé de les monter en bas du tableau.

## **CONDITIONS DIFFICILES DE FONCTIONNEMENT:**

Le conditions difficiles de fonctionnement sont les suivantes:

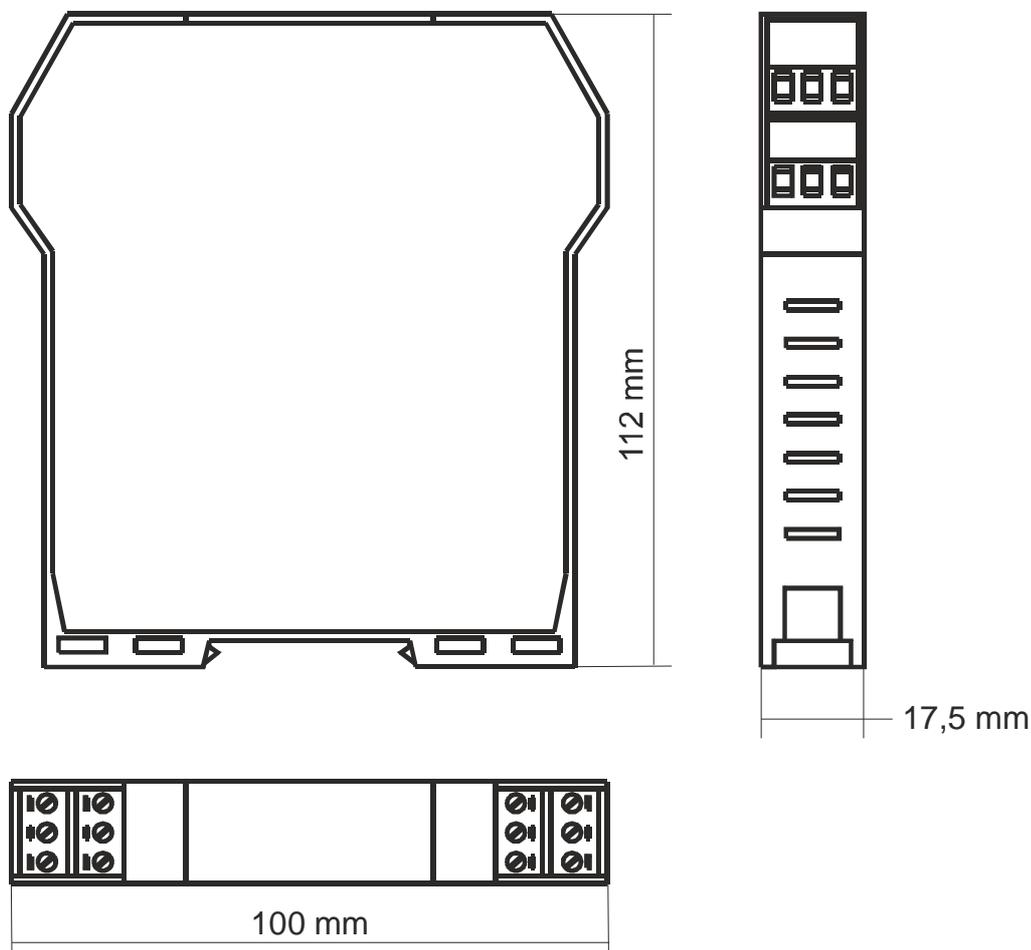
- *Tension d'alimentation élevée (> 30 Vcc / > 26 Vca).*
- *Alimentation du capteur à l'entrée.*

Quand les modules sont montés côte à côte, il peut s'avérer nécessaire de les espacer d'au moins 5 mm dans les cas suivants:

- Avec la température du tableau supérieure à 45°C et au moins une des conditions de fonctionnement difficiles.
- Avec la température du tableau supérieure à 35°C et au moins deux des conditions de fonctionnement difficiles.

## **BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES**

N'utiliser que des câbles blindés pour le branchement des signaux d'entrée ; le blindage doit être branché à une terre spécifique pour l'instrument. Il est par ailleurs conseillé d'éviter de faire passer les conducteurs à proximité de câbles pour les systèmes de puissance tels que les inverseurs, les moteurs, les fours à induction, etc.



Élimination des déchets électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays qui pratiquent la collecte sélective). Le symbole reporté sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit au contraire être remis à une station de collecte sélective autorisée pour le recyclage des déchets électriques et électroniques. Le fait de veiller à ce que le produit soit éliminé de façon adéquate permet d'éviter l'impact négatif potentiel sur l'environnement et la santé humaine, pouvant être dû à l'élimination non conforme de ce dernier. Les recyclage des matériaux contribue à la conservation des ressources naturelles. Pour avoir des informations plus détaillées, prière de contacter le bureau préposé de la ville intéressée, le service de ramassage des déchets ou le revendeur du produit.

Ce document est la propriété de SENECA srl. Il est interdit de le copier ou de le reproduire sans autorisation. 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.



**SENECA s.r.l.**

Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

e-mail: [info@seneca.it](mailto:info@seneca.it) - [www.seneca.it](http://www.seneca.it)