



SEPARATION GALVANIQUE ALIMENTEE PAR LA BOUCLE DE COURANT

Z110S - 1 Canal
Z110D - 2 Canals

CARACTERISTIQUES GENERALES

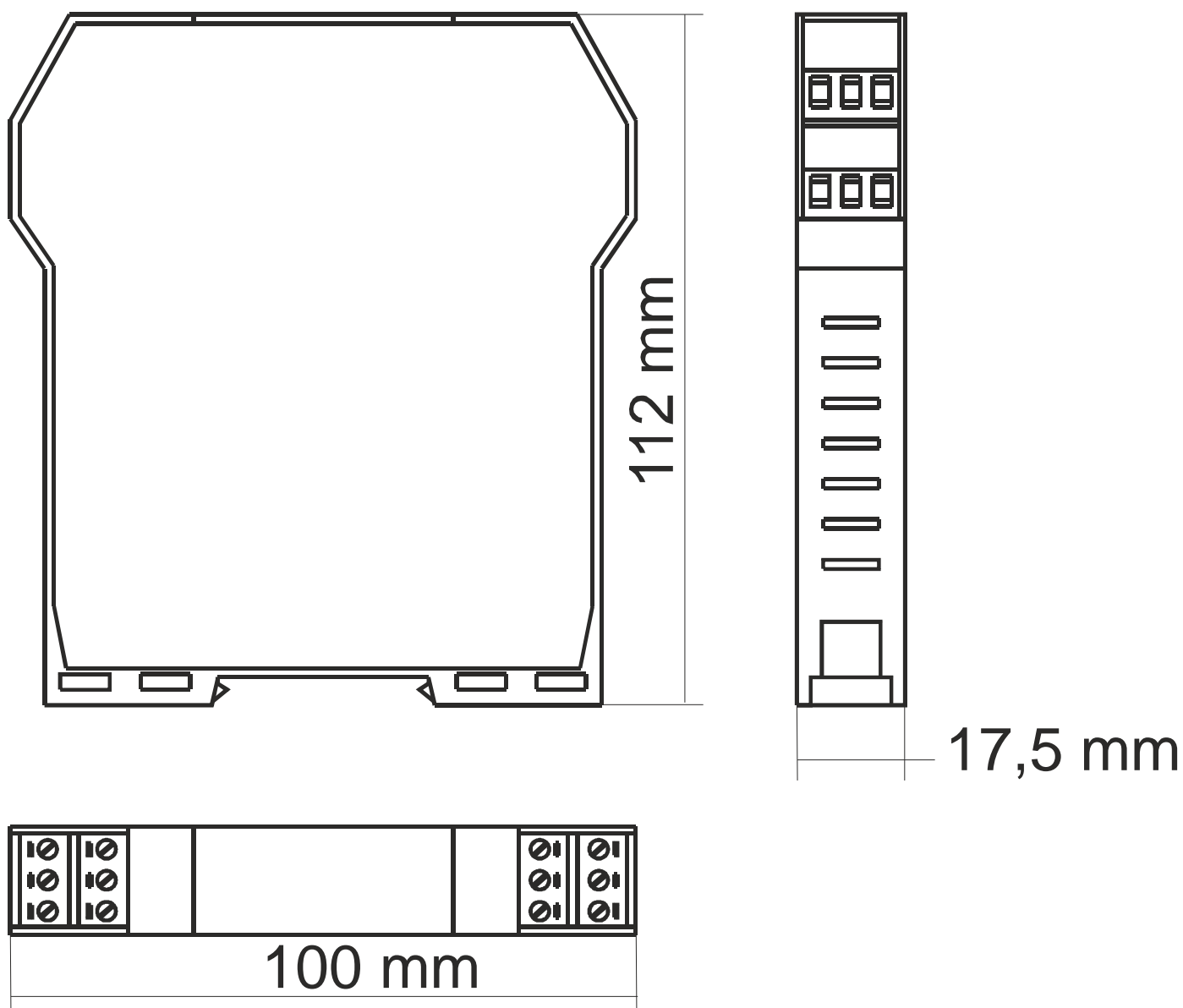
- Entrée courant 4 - 20 mA.
- Mesure et re-transmission sur sortie analogique isolée, avec sortie en courant 4 - 20 mA.
- Isolation Entrée / Sortie 1500Vca.
- Isolation canal / canal 1500Vca (uniquement dans le modèle Z110D).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation:	Alimenté par la boucle de courant de l'Entrée.			
Entrée:	Corrente 4 - 20 mA Chute de tension à 20mA: 7V pour $RL < 160\text{ohm}$, $RL * 0,02 + 3,8$ pour $RL > 160\text{ohm}$.			
Sortie:	Courant (active) 4 - 20 mA, max résistance de charge 500 ohm.			
Conditions ambiantes:	Température: 0..50°C, Humidité min:30%, max 90% a 40°C sans condensation.			
Erreurs référés à l'échelle de mesure de l'entrée:	Erreur de Calibration	Coefficient Thermique	Erreur de Linearité	Erreur pour variation du charge
	0,1% de f.e.	0,02% de f.e./°C	0,1% de f.e.	0,1% de f.e.
Temps de réponse:	<100 mS (référé au 90% de la valeur finale)			
Protection des Entrées:	Tension max. 35V			
Protezion des Sorties:	Tension max. 35V			
Normes:	EN61000-6-4 (émission électromagnétique, milieu industriel) EN61000-6-2 (immunité électromagnétique, milieu industriel) EN61010-1 (sécurité)			



DIMENSIONS



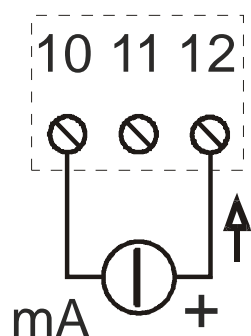
NORMES D'INSTALLATION

Les modules sont conçus pour être montés sur la norme DIN 46277, en position verticale.

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Il recommande d'utiliser des câbles blindés pour la connexion des signals; l'écran doit être connecté à une terre de préférence pour l'instrumentation. Il recommande aussi d'éviter de passer les câbles de signal pres de câbles de branchement de puissance telles que onduleurs, moteurs, fours à induction, etc.

ENTREE 1° CANAL (pour Z110S et pour Z110D)

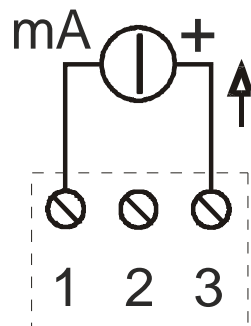


ENTREE ACTIVE : branchement à utiliser avec des transducteurs en technique à 2 fils.

Le transducteur alimente le module avec un courant de valeur entre 4 et 20mA.

Chute de tension à 20mA: 7V pour $R_L < 160 \text{ Ohm}$;
 $R_L * 0,02 + 3,8$ pour $R_L > 160 \text{ Ohm}$.

SORTIE 1° CANAL (pour Z110S et pour Z110D)

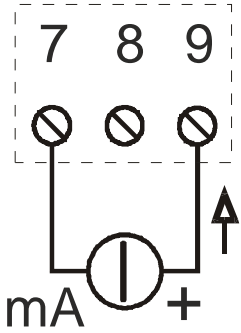


SORTIE ACTIVE : Le module génère sur la boucle de sortie un courant identique à celui qui circule dans la boucle d'entrée.

Le charge sur la boucle de sortie peut être au maximum de 500 ohm.

Il doit y avoir aucune alimentation sur la boucle de sortie.

ENTREE 2° CANAL (seulement pour Z110D)

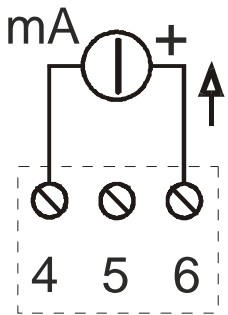


ENTREE ACTIVE : branchement à utiliser avec des transducteurs en technique à 2 fils.

Le transducteur alimente le module avec un courant de valeur entre 4 et 20mA.

Chute de tension à 20mA: 7V pour $R_L < 160 \text{ Ohm}$;
 $R_L * 0,02 + 3,8$ pour $R_L > 160 \text{ Ohm}$.

SORTIE 2° CANAL (seulement pour Z110D)



SORTIE ACTIVE : Le module génère sur la boucle de sortie un courant identique à celui qui circule dans la boucle d'entrée.

Le charge sur la boucle de sortie peut être au maximum de 500 ohm.

Il doit y avoir aucune alimentation sur la boucle de sortie.



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 - www.seneca.it