

MANUEL D'INSTALLATION

Z201

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 QR-CODE 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
Z201



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

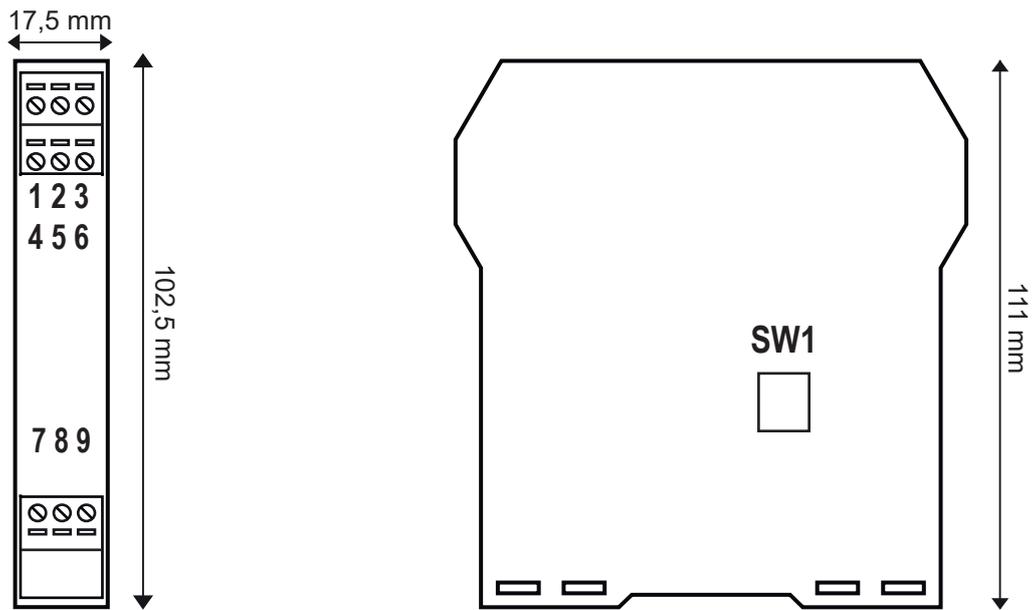
CONTACTS

| | | | |
|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|
| Support technique | support@seneca.it | Informations sur le produit | sales@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

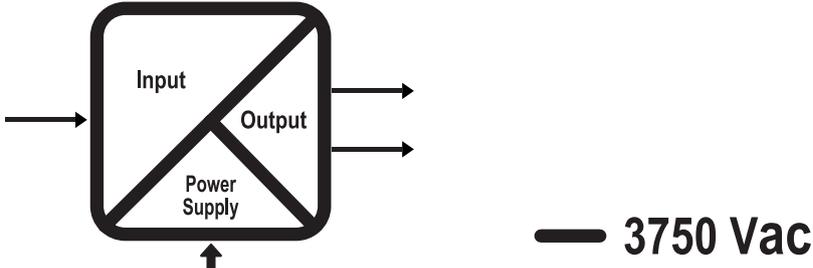


Dimensions LxHxP : 17,5 x 102,5 x 111 mm ; Poids : 110 g ; Boîtier : PA6, couleur noire

SIGNALISATION PAR LED SUR LA PARTIE FRONTALE

| LED | ÉTAT | Signification des LED |
|-----|---------|-------------------------|
| PWR | Allumée | Dispositif alimenté |
| | Éteinte | Dispositif non alimenté |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------------|--|
| CERTIFICATIONS |    |
| ISOLATION |  |
| ALIMENTATIONS | Tension : 19 ÷ 40 Vcc ; 19 ÷ 28 Vca 50 ÷ 60 Hz, max. : 2,5W |
| ENTRÉE | Courant : 0 ÷ 5 Aca ou 0 ÷ 10 Aca, pouvant être sélectionné sur le bornier. Isolation 3 700 Vca. |
| SORTIE | Courant 0 ÷ 20 mA ou 4 ÷ 20 mA, charge maximale 600 ohm; Tension 0 ÷ 10 Vcc ou 0 ÷ 5 Vcc, 2 ÷ 10 Vcc ou 1 ÷ 5 Vcc. Charge minimale 2500 ohm. Sortie limitée à 125% en cas de surcharge. |
| CONDITIONS AMBIANTES | Température de fonctionnement : de -25°C à +70°C Humidité : 10% ÷ 90 % non condensante. Température de stockage : de -30°C à +85°C Indice de protection : IP 20 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| TEMPS DE RÉPONSE | < 200 ms |
| SURCHARGE ADMISE | 12 A continus, 30 A pendant 1 s. |
| PROTECTION SORTIES/ ALIMENT. | contre surtensions impulsives 400 W/ms. |
| CATÉGORIE D'INSTALLATION | III, il est possible de le monter sur un réseau triphasé jusqu'à 500 Vca phase-phase, 300Vac phase-terre. |

| ERREURS RELATIVES AU CHAMP DE MESURE DE L'ENTRÉE ET AVEC ENTRÉE > 10 % DE L'ÉCHELLE. | | | | |
|--|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|
| Plage de fréquence | Erreur d'étalonnage | Coefficient Thermique | Erreur de Linéarité | Autre |
| 20 ÷ 400 Hz sinus. | 0,3% | 0,02 %/°C | 0,1% | 1% max. pour EMC |
| 400 ÷ 1000 Hz sinus. | 0,5% | 0,02 %/°C | 0,2% | 1% max. pour EMC |

RÉGLAGE DES COMMUTATEURS

Sur le côté du module se trouvent des commutateurs DIP permettant de sélectionner les fonctions souhaitées. Pour sélectionner ces fonctions, réglez les commutateurs dip comme indiqué dans les tableaux :

| RÉGLAGES DU COMMUTATEUR DIP SWITCH SW1 | | | |
|--|-----------------------------|--|-------------------|
| DIP 1 | | DIP 2 | |
| ON  | 4..20 mA / 1..5 V / 2..10 V | ON  | 0..10 V / 2..10 V |
| OFF  | 0..20 mA / 0..5 V / 0..10 V | OFF  | 0..5 V / 1..5 V |

NORMES D'INSTALLATION

Le module a été conçu pour être monté à la verticale sur un guide DIN 46277. Pour que l'instrument fonctionne correctement et dure longtemps, s'assurer que la ventilation est adéquate, en veillant à ce qu'aucun chemin de câble ou autre objet ne bouche les fentes d'aération. Éviter de monter des modules au-dessus d'appareils qui produisent de la chaleur. Il est conseillé de les monter dans la partie basse du tableau électrique.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



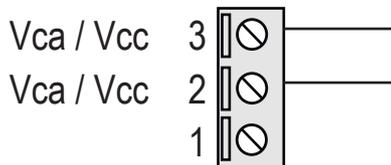
ATTENTION

Éteindre le module avant de brancher les entrées et les sorties.

Pour répondre aux exigences d'immunité électromagnétique :

- utiliser des câbles blindés pour les signaux ;
- brancher le blindage à une prise de terre spécifique pour l'instrument ;
- espacer les câbles blindés des autres câbles utilisés pour les installations de puissance (transformateurs, onduleurs, moteurs, etc.).

ALIMENTATION

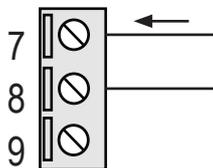


Les limites supérieures d'alimentation ne doivent pas être dépassées, sous peine d'abîmer sérieusement le module.

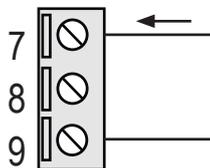
Il est nécessaire de protéger la source d'alimentation contre les pannes éventuelles du module à l'aide d'un fusible ayant des dimensions appropriées.

ENTRÉE

Entrée pour $I_n < 10 \text{ A}$



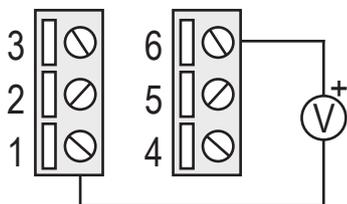
Entrée pour $I_n < 5 \text{ A}$



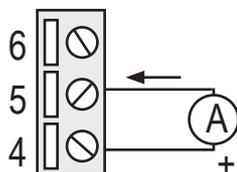
En cas de branchement à un T.A., il est nécessaire de brancher un des conducteurs à la terre.

SORTIE

Tension



Courant induit



Courant alim. externe

