



SENECA



Série S



S315

Indicateur numérique pour panneau avec écran à 4 chiffres, alimenté par une boucle

Manuel d'installation

| Contenus | Page |
|---|------|
| – Caractéristiques générales | 2 |
| – Normes de montage | 4 |
| – Branchements électriques | 4 |
| – Paramètres menu | 5 |
| – Types d'erreurs | 6 |
| – Modification des paramètres du menu | 7 |
| – Exemple de configuration des paramètres | 8 |
| – Position des boutons et des bornes | 8 |
| – Schéma du menu de programmation | 9 |
| – Dimension et encombrements | 10 |
| – Élimination des déchets | 10 |



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

Description générale

S315 est un instrument de mesure avec entrée de boucle de courant analogique. Les paramètres d'affichage, de mise à l'échelle et de programmation peuvent être définis par Menu. La mesure est vérifiée, mise à l'échelle et affichée sur l'affichage à 4 chiffres. Le S315 offre une excellente résolution, une grande précision et une stabilité de la température. Les dimensions de l'instrument sont contenues

Caractéristiques générales

| | |
|----|---|
| HW | Alimentation depuis la boucle de mesure Entrée en courant 4-20 mA Chute de tension sur la boucle max. 7.5 V ADC à 16 bits Alimentation fournie par la boucle de mesure (30 V max.) Navigation aisée dans le menu de programmation à l'aide des boutons sur la partie frontale Degré de protection IP65 (avec joint spécifique fourni) |
| SW | Configurabilité des paramètres d'entrée et d'affichage à partir du menu Protection avec mot de passe pour accéder au menu de programmation |

Caractéristiques techniques

ALIMENTATION

Depuis la boucle

Chute de tension

Max 7.5 V

ERREURS RELATIVES À LA PLAGE MAXIMALE DE MESURE POUR LES TENSIONS ET LES COURANTS EN ENTRÉE

Résolution


16 bits, 40 000 points max.

Précision

0,05 %

Coefficient thermique



0,005 % / °K

| | |
|---|---|
| Erreur de linéarité | 0,05 % |
| Interférences électromagn. | < 1 % |
| CONDITIONS AMBIANTES | |
| Température de fonctionnement | - 20..+65 °C |
| Température de stockage | -30 .. +85 °C |
| Humidité | 30 ..90 % sans condensation |
| Altitude | jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer |
| RACCORDEMENTS | |
| Borne | à vis amovible à 2 voies, pas 5,08 mm |
| BOÎTIER | |
| Dimensions | 96 x 48 x 40 mm |
| Poids | 200 g |
| Indice de protection | IP65 |
| Gaine | ABS |
| NORMES / ISOLATIONS | |
| Normes  | EN 61000-6-4 (émission électromagnétique, en milieu industriel) EN 64000-6-2 (immunité électromagnétique, en milieu industriel) EN 61010-1 (sécurité). |

Paramètres du menu

| Paramètre | Fonction | C.O.n.F. | Valeur par défaut |
|---------------|---|--|-------------------------------|
| PASS | Activation du mot de passe pour accéder au menu | En saisissant une valeur autre que 5477, le mot de passe (toujours 5477) sera demandé avant d'accéder au menu | 5477 : mot de passe désactivé |
| Paramètre | Fonction | S.C.A.L. | Valeur par défaut |
| LO-d | Début d'échelle écran | Valeurs entières comprises entre un minimum de -1999 et un maximum de 9999 | 0 |
| HI -d | Bas d'échelle écran | Valeurs entières comprises entre un minimum de -1999 et un maximum de 9999 | 1000 |
| dP-d | Position point décimal | 0= aucun point décimal 1= point décimal sur le 1 ^{er} chiffre 000.0 2= point décimal sur le 2 ^{ème} chiffre 00.00, etc. | 0 |
| FI L t | Niveau du filtre | 0= aucun filtre 1.. .5= filtre activé avec niveau 1.. . 5 | 0 |
| OFFS | Décalage (offset) | Ajoute un décalage Valeurs entières comprises entre un minimum de -1999 et un maximum de 9999 | 0 |
| Paramètre | Fonction | S.Y.S. | Valeur par défaut |
| dFLt | Paramètres par défaut | 1= écrase les paramètres saisis avec les valeurs par défaut et sort du menu | 0 |
| Paramètre | Fonction | E.H.I .t | Valeur par défaut |
| | Sortie menu | Le fait de confirmer avec OK/MENU permet de sauvegarder tous les paramètres saisis sur la mémoire flash. Le module peut être utilisé tout de suite avec les nouveaux paramètres sans devoir le faire redémarrer | |

Types d'erreurs

| Aspect de l'écran | Description de l'erreur et causes possibles |
|--|--|
|  | A) la valeur à afficher est supérieure de 3 % par rapport au paramètre $Hl - d$ configuré. B) la valeur à afficher est supérieure à 9999 |
|  | A) la valeur à afficher est inférieure de 3 % par rapport au paramètre $L0 - d$ configuré. B) la valeur à afficher est inférieure à - 1999 |

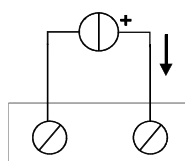
Normes de montage

Le module a été conçu pour être monté sur un panneau. Pour qu'il fonctionne et dure longtemps, s'assurer que la ventilation est adéquate. Éviter de monter des modules au-dessus d'appareils qui produisent de la chaleur.

Branchements électriques

ALIMENTATION ET MESURE DU COURANT

4-20mA



2 1
| |

Exemple de configuration des paramètres

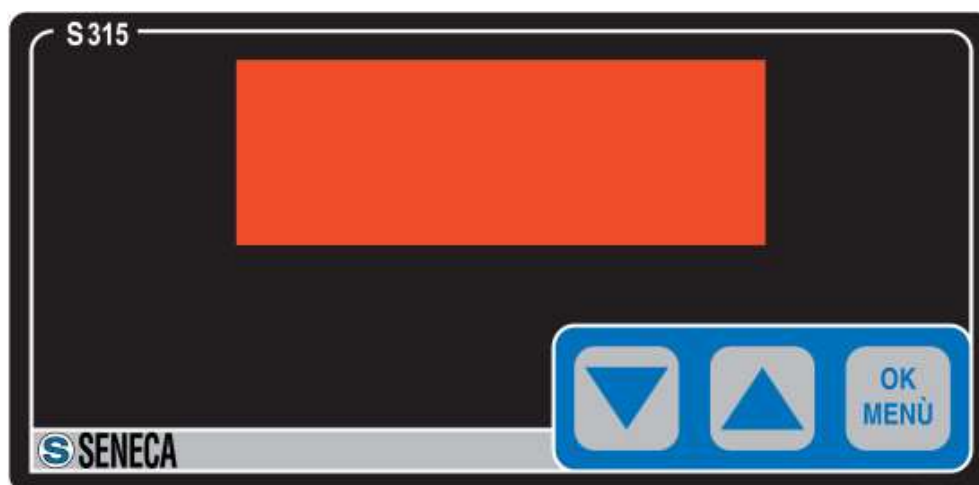
Pour configurer S315 de façon à afficher la valeur 11.11 avec 4 mA en entrée et la valeur 99.99 avec 20 mA en entrée, le tout avec le filtre activé.

- Accéder au menu en appuyant pendant 3 secondes sur **DOWN+MENU/OK** pour qu'apparaisse le menu **C.D.n.F.** (après avoir éventuellement saisi le mot de passe) et appuyer sur **DOWN** pour afficher le sous-menu suivant.
- Accéder au sous-menu **S.C.R.L.** et procéder à la configuration
 $LO-d=1111$, $HI-d=9999$, $dP-d=2$,
 $FILt=1$

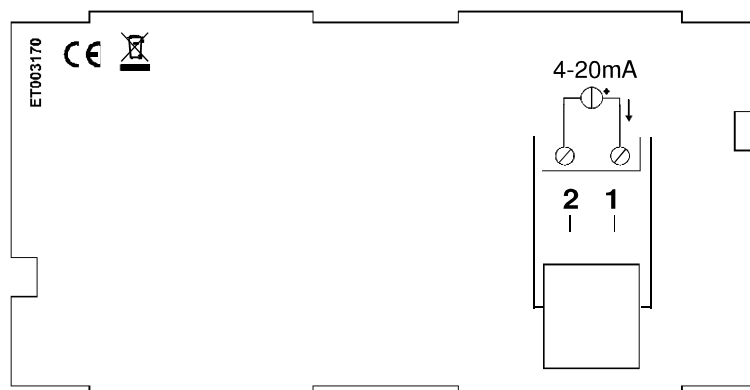
Pour avoir un tableau complet du menu de programmation, consulter la page 9.

Position des boutons et des bornes

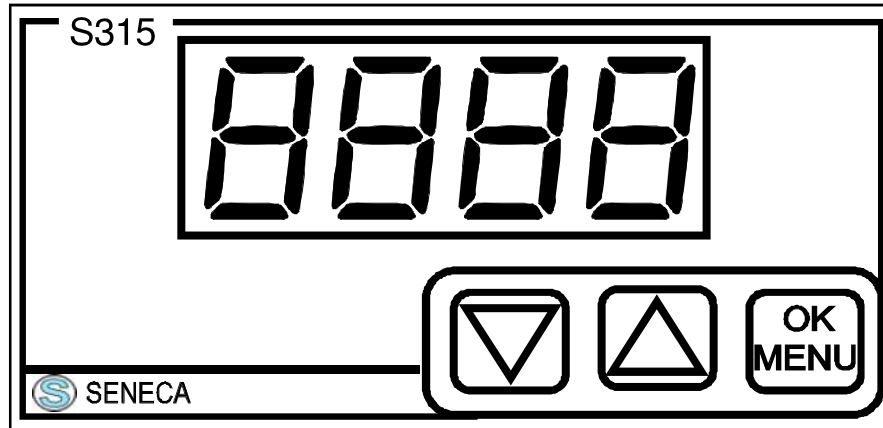
PARTIE FRONTALE: BOUTONS



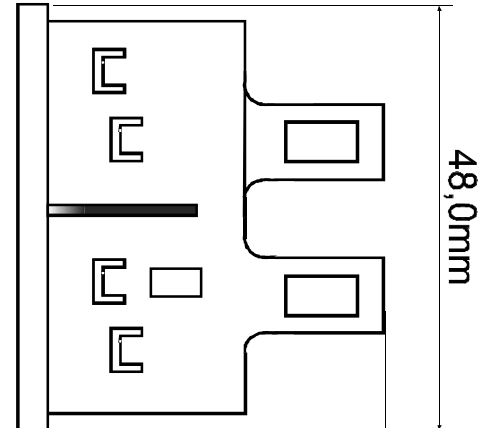
ARRIÈRE : BORNES À VIS AMOVIBLE



Dimensions



96,0mm



40,0mm



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. Le 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. Le contenu de cette documentation est périodiquement révisé.



SENECA s.r.l.

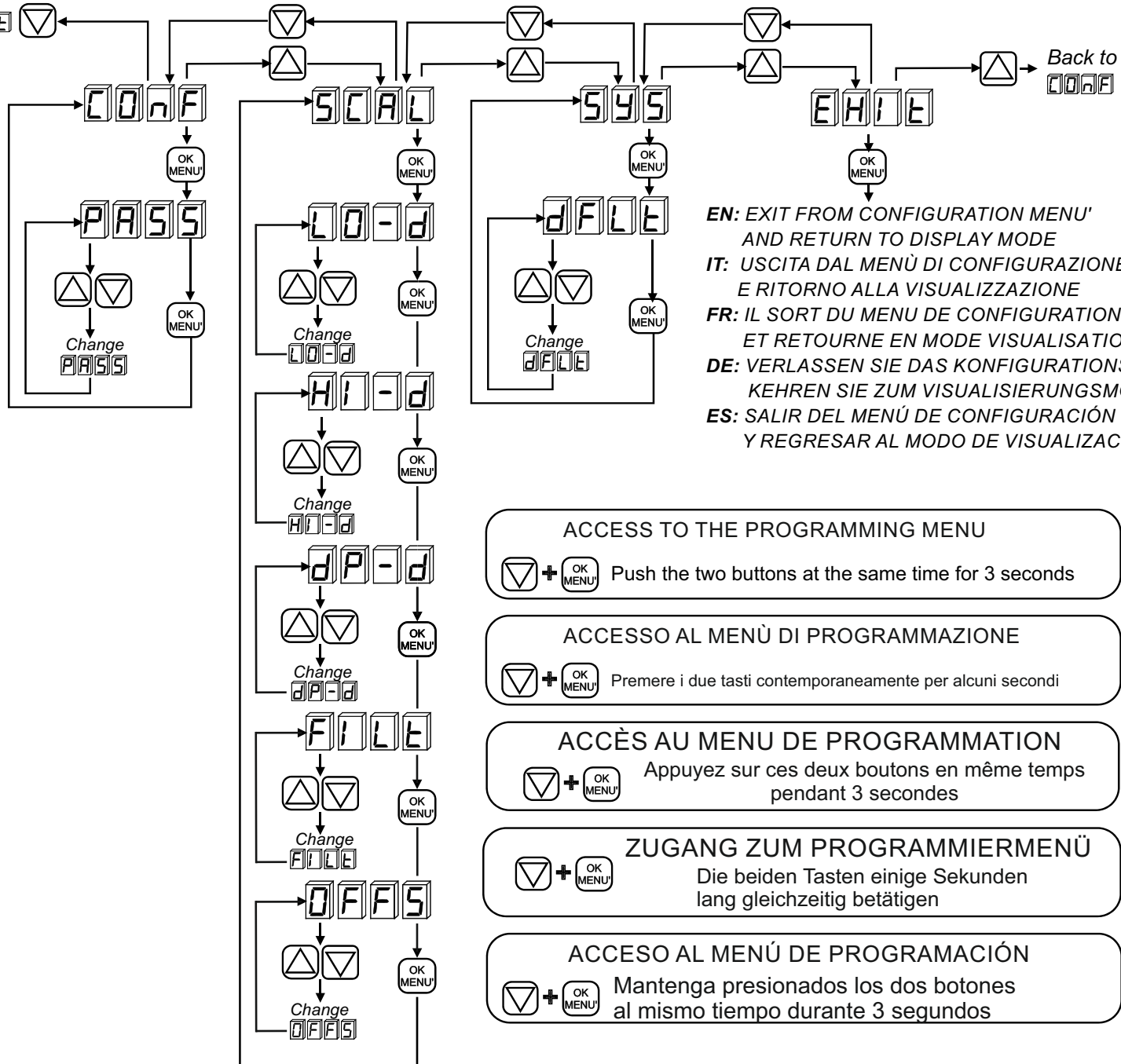
Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

e-mail: info@seneca.it - www.seneca.it

Back to
Indietro a
Retour à
Zurück zum
Volver a

Change:
Cambia
Changement
Veränderung
Cambio



EN: EXIT FROM CONFIGURATION MENU' AND RETURN TO DISPLAY MODE
IT: USCITA DAL MENÙ DI CONFIGURAZIONE E RITORNO ALLA VISUALIZZAZIONE
FR: IL SORT DU MENU DE CONFIGURATION ET RETOURNE EN MODE VISUALISATION
DE: VERLASSEN SIE DAS KONFIGURATIONS MENÜ UND KEHREN SIE ZUM VISUALISIERUNGSMODUS ZURÜCK
ES: SALIR DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN Y REGRESAR AL MODO DE VISUALIZACIÓN

ACCESS TO THE PROGRAMMING MENU

+ Push the two buttons at the same time for 3 seconds

ACCESSO AL MENÙ DI PROGRAMMAZIONE

+ Premere i due tasti contemporaneamente per alcuni secondi

ACCÈS AU MENU DE PROGRAMMATION

+ Appuyez sur ces deux boutons en même temps pendant 3 secondes

ZUGANG ZUM PROGRAMMIERMENÜ

+ Die beiden Tasten einige Sekunden lang gleichzeitig betätigen

ACCESO AL MENÚ DE PROGRAMACIÓN

+ Mantenga presionados los dos botones al mismo tiempo durante 3 segundos