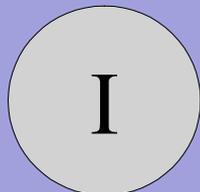




Serie S



S315

Indicatore digitale da pannello con display a 4 cifre, alimentato da loop di corrente

Manuale di installazione

Contenuti:	Pag.
- Caratteristiche generali	2
- Norme di installazione	4
- Collegamenti elettrici	4
- Parametri menù	5
- Tipi di errori	6
- Modifica parametri menù	7
- Esempio configurazione parametri	8
- Posizione pulsanti e morsetti	8
- Schema menù di programmazione	9
- Dimensione e ingombri	10
- Smaltimento rifiuti	10



Descrizione generale

S315 è uno strumento di misura con ingresso analogico da loop di corrente. I parametri di visualizzazione, scalatura e programmazione sono impostabili da Menù. La misura viene controllata, scalata e visualizzata su display a 4 cifre. S315 fornisce una ottima risoluzione, un'elevata precisione e stabilità in temperatura. Le dimensioni dello strumento sono contenute.

Caratteristiche generali

HW

- ✓ Alimentazione da loop di misura.
- ✓ Ingresso in corrente 4-20mA.
- ✓ Caduta di tensione sul loop Max. 7.5 V.
- ✓ ADC a 16bit.
- ✓ Alimentazione dal loop di misura (30V Max)
- ✓ Agevole navigazione nel menù di programmazione tramite tre pulsanti sul frontale.
- ✓ Grado di protezione IP65 (con apposita guarnizione fornita).

SW

- ✓ Parametri di ingresso e di visualizzazione da menù configurabili.
- ✓ Protezione dell'accesso al menù di programmazione con password.

Specifiche tecniche

ALIMENTAZIONE

Da loop

Caduta di tensione

Max 7,5 V

ERRORI RIFERITI AL CAMPO MASSIMO DI MISURA PER TENSIONI E CORRENTI IN INGRESSO

Risoluzione

16 bit, 40000 punti max

Precisione

0,05%

Coefficiente termico

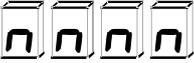
0,005% /°K

Errore di linearità	0,05%
Interferenze elettromagnetiche	<1%
CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura di funzionamento	-20..+65°C
Temperatura di stoccaggio	-30..+85° C
Umidità	30..90% non-condensante
Altitudine	Fino a 2000 m slm
CONNESSIONI	
Morsetto	A vite sfilabile a 2 vie, passo 5,08 mm
CONTENITORE	
Dimensioni e peso	96 x 48 x 40 mm
Peso	200 g
Indice di protezione	IP 65
Materiale Involucro	ABS
NORMATIVE / ISOLAMENTI	
Normative 	EN61000-6-4 Emissione elettromagnetica, in ambiente industriale. EN61000-6-2 Immunità elettromagnetica, in ambiente industriale. EN1010-1 Sicurezza.

Parametri menù

Parametro	Funzione	C.O.N.F.	Valore default
PASS	Abilitazione Password per accesso menù	Impostando un valore diverso da 5477, prima di accedere al menù verrà chiesta la password (sempre 5477)	5477: Password disabilitata.
Parametro	Funzione	S.C.A.L.	Valore default
LO-d	Inizio scala display	Valori interi compresi tra un minimo di - 1999 e un massimo di 9999	0
HI -d	Fondo scala display	Valori interi compresi tra un minimo di - 1999 e un massimo di 9999	1000
dP-d	Posizione punto decimale	0 = Nessun punto decimale 1 = Punto decimale sulla 1° cifra 0000 2 = Punto decimale sulla 2° cifra 00.00 etc	Nessun punto decimale.
FILT	Livello del filtro	0 = Nessun filtro 1....5 = Filtro attivato con livello 1....5	0
OFFS	Offset	Aggiunge un offset Valori interi compresi tra un minimo di - 1999 e un massimo di 9999	0
Parametro	Funzione	S.Y.S.	Valore default
dFLT	Impostazioni di default	1 = Sovrascrive i parametri impostati con i valori di default ed esce dal menù.	0
Parametro	Funzione	E.H.I .E.	Valore default
	<u>Uscita menù</u>	Confermando con OK\MENÙ si ha il salvataggio su memoria flash di tutti i parametri impostati. Il modulo può essere usato da subito con le nuove impostazioni senza bisogno di riavvio.	

Tipi di errori

Aspetto display	Descrizione errore e possibili cause
	A) Il valore da visualizzare è superiore del 3% rispetto al parametro HI-d impostato. B) Il valore da visualizzare è superiore a 9999
	A) Il valore da visualizzare è inferiore del 3% rispetto al parametro LO-d impostato. B) Il valore da visualizzare è inferiore a -1999

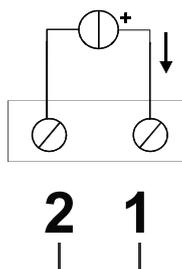
Norme di installazione

Il modulo è progettato per essere montato su pannello. Per funzionamento e durata ottimali, assicurare un'adeguata ventilazione. Evitare il montaggio dei moduli sopra ad apparecchiature che generano calore.

Collegamenti elettrici

ALIMENTAZIONE e MISURA della CORRENTE

4-20mA



Esempio di configurazione parametri

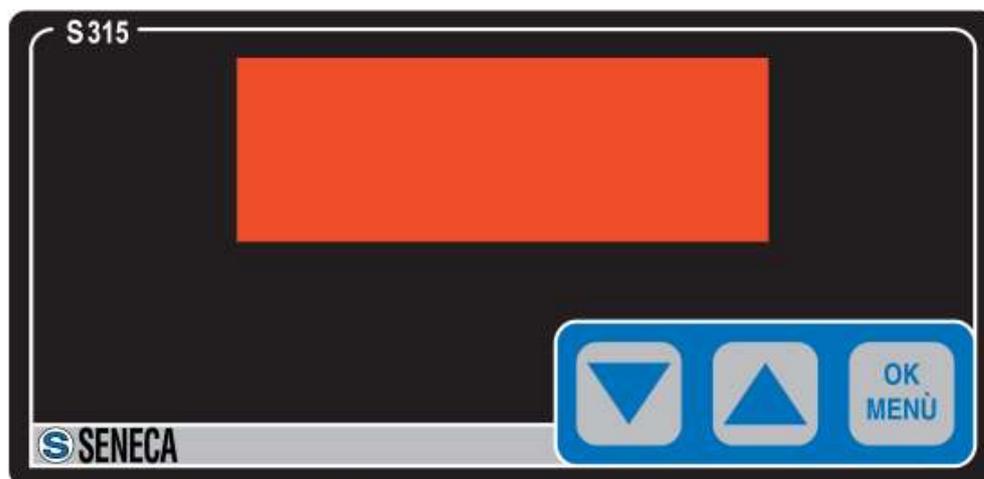
Si vuole impostare l'S315 per visualizzare il valore 11.11 con 4mA all'ingresso ed il valore 99.99 con 20mA all'ingresso, con filtro attivato:

- Accedere al menù premendo per 3 secondi **DOWN + MENU' /OK** finchè appare il menù *C.D.n.F.* (eventualmente previo inserimento della password) premere **DOWN** per visualizzare il seguente sottomenù.
- Accedere al sottomenù *S.C. AL.* e impostare:
LD-d= 1111, HL -d= 9999, dP-d= 2,
Fl LE= 1

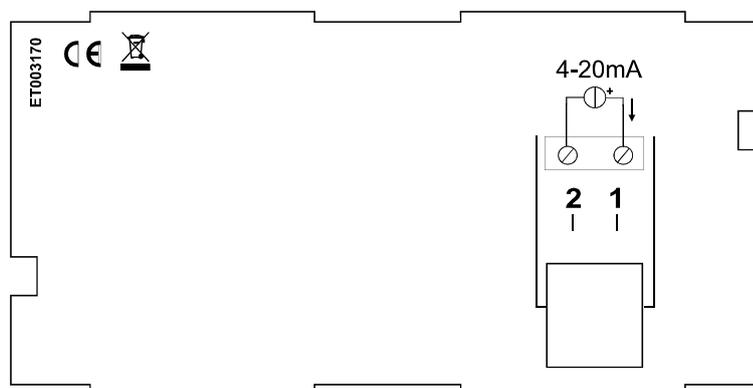
Per una mappa completa del menù di programmazione consultare pagina 9.

Posizione pulsanti e morsetti

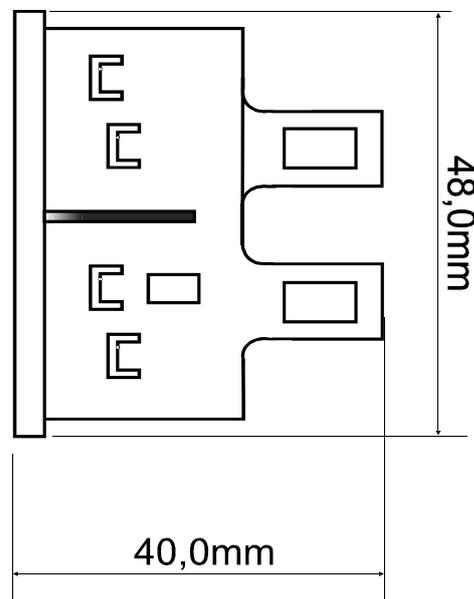
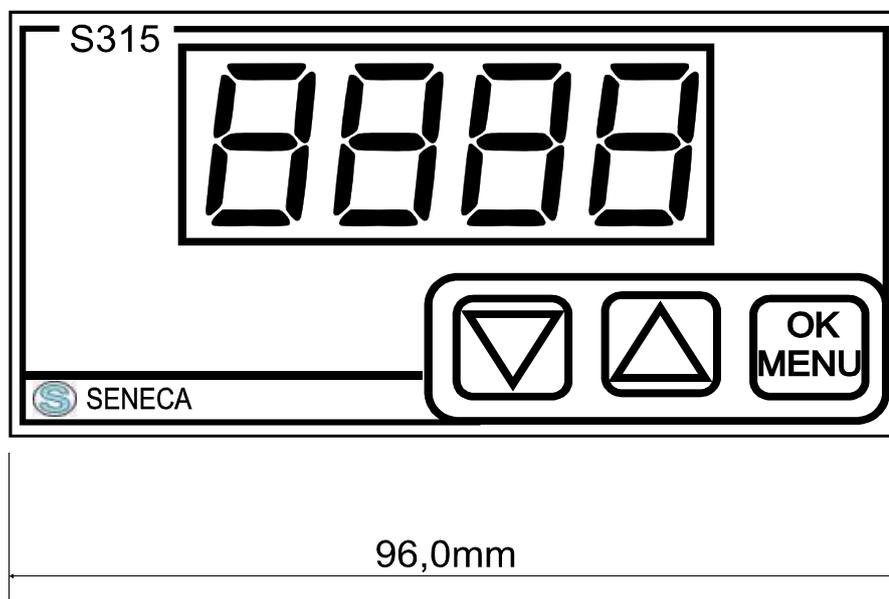
LATO FRONTALE: PULSANTI



LATO POSTERIORE: MORSETTI A VITE ESTRAIBILE



Dimensioni e ingombri



Smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi con servizio di raccolta differenziata).

Il simbolo presente sul prodotto o sulla sua confezione indica che il prodotto non verrà trattato come rifiuto domestico. Sarà invece consegnato al centro di raccolta autorizzato per il riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici. Assicurandovi che il prodotto venga smaltito in modo adeguato, eviterete un potenziale impatto negativo sull'ambiente e la salute umana, che potrebbe essere causato da una gestione non conforme dello smaltimento del prodotto. Il riciclaggio dei materiali contribuirà alla conservazione delle risorse naturali. Per ricevere ulteriori informazioni più dettagliate Vi invitiamo a contattare l'ufficio preposto nella Vostra città, il servizio per lo smaltimento dei rifiuti o il fornitore da cui avete acquistato il prodotto.

Questo documento è di proprietà SENECA srl. La duplicazione e la riproduzione sono vietate, se non autorizzate. Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte. I dati riportati potranno essere modificati o integrati per esigenze tecniche e/o commerciali. Il contenuto della presente documentazione viene comunque sottoposto a revisione periodica.



SENECA s.r.l.

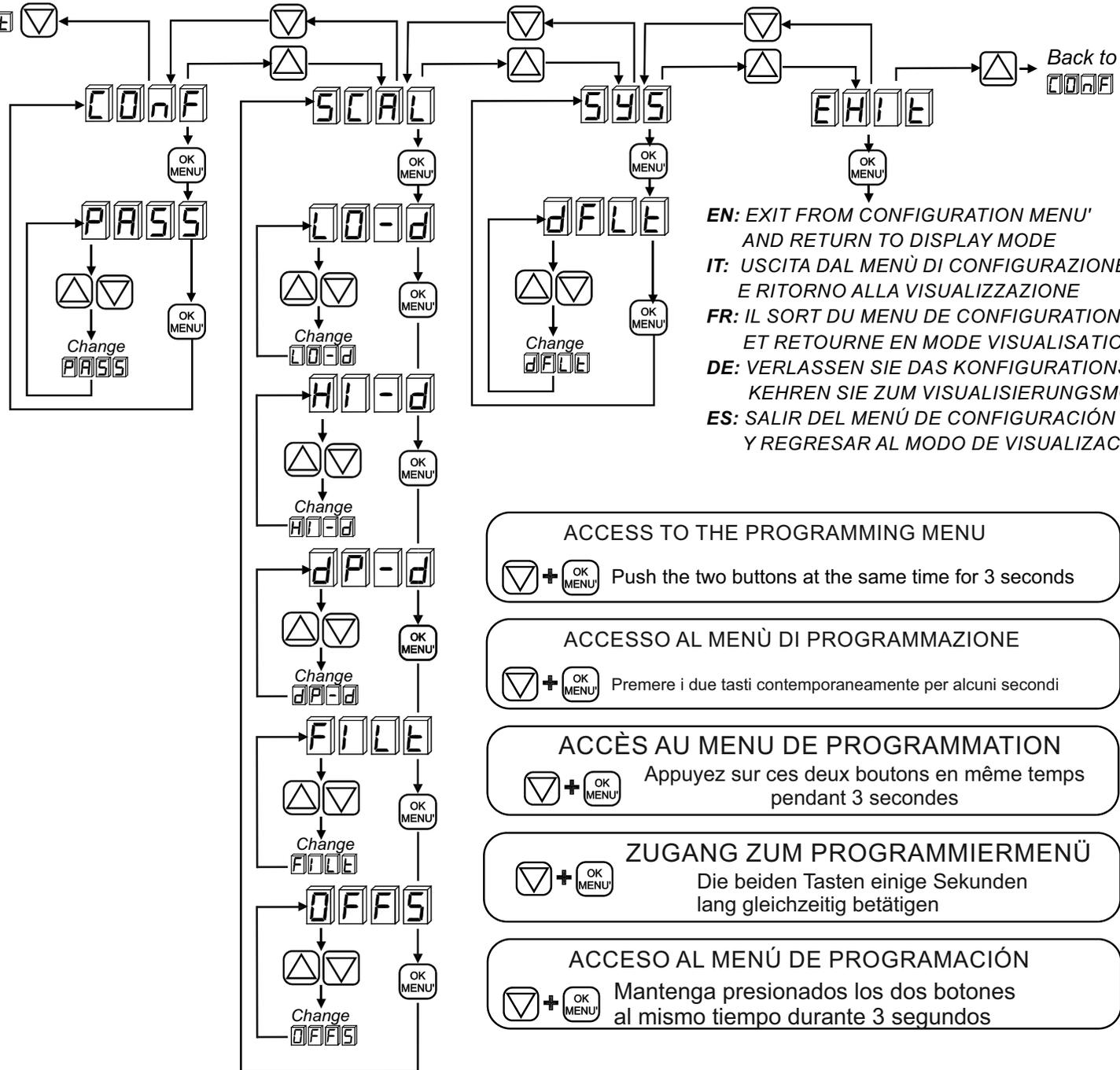
Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

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 MENÙ 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 MENÙ DE PROGRAMACIÓN

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