



Serie S



S315

Indicador digital de panel con con pantalla de 4 cifras alimentado por loop

Manual de instalación

Contenido:	Pág.
- Características generales	2
- Normas de instalación	4
- Conexiones eléctricas	4
- Parámetros menu	5
- Tipos de errores	6
- Modificación de parámetros menú	7
- Ejemplo de configuración parámetros	8
- Posición de botones y terminales	8
- Esquema del menú de programación	9
- Dimensiones totales	10
- Eliminación de desechos	10



Descripción general

S315 es un instrumento de medición con entrada analógica de bucle de corriente. Los parámetros de visualización, escalado y programación se pueden establecer mediante menú.

La medición se verifica, escala y muestra en la pantalla de 4 dígitos.

S315 proporciona una excelente resolución, alta precisión y estabilidad de temperatura.

Las dimensiones del instrumento están contenidas.

Características generales

HW

Alimentación de loop de medición

Entrada en corriente 4-20mA

Caída de tensión en el loop máx.: 7,5 V

AOC de 16 bit

Alimentación del loop de medición (30V máx.)

Ágil navegación en el menú de programación mediante tres botones en el panel frontal.

Grado de protección IP65 (con junta específica suministrada)

SW

Posibilidad de configuración de parámetros de entrada y de visualización desde menú.

Protección con contraseña para acceso al menú de programación.

Especificaciones técnicas

ALIMENTACIÓN

De loop

Caída de tensión

Máx 7,5 V

ERRORES REFERIDOS AL CAMPO MÁXIMO DE MEDICIÓN PARA TENSIONES Y CORRIENTE DE ENTRADA

Resolución

16 bit, 40000 puntos máx

Precisión

0,05%

Coefficiente térmico

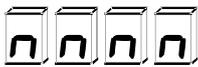
0,005% /°K

Error de linealidad	0,05%
Interferencias electromagnét.	<1%
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	-20..+65°C
Temperatura de almacenam.	-30..+85° C
Humedad	30..90% sin condensación
Altitud	Hasta 2000 m snm
CONEXIONES	
Terminales	Roscado extraíble de 2 viás, paso 5,08 mm
CONTENIDOR	
Dimensiones y peso	96 x 48 x 40 mm
Peso	200 g
Índice de protección	IP 65
Carcasa	ABS
NORMAS / AISLAMIENTO	
Normas 	EN61000-6-4 Emisión electromagnética en entorno industrial EN61000-6-2 Inmunidad electromagnética en entorno industrial EN1010-1 Seguridad

Parámetros menú

Parámetro	Función	C.O.N.F.	default
PASS	Habilitación contraseña para acceso al menú	Configurando un valor diferente de 5477, ante de acceder al menú se solicitará la contraseña (siempre 5477)	5477: Contraseña deshabilitada.
Parámetro	Función	S.C.A.L.	Valor predeterminado
LO-d	Inicio escala pantalla	Valores internos comprendidos entre un mínimo de - 1999 y un máximo de 9999	0
HI-d	Fondo de escala pantalla	Valores internos comprendidos entre un mínimo de - 1999 y un máximo de 9999	1000
dp-d	Posición del punto decimal	0 = ningún punto decimal 1 = punto decimal en la 1º cifra 0000 2 = punto decimal en la 2º cifra 00.00 etc	Ningún punto decimal.
FILT	Nivel del filtro	0 = ningún filtro 1....5 = filtro activado con nivel 1....5	0
OFFS	Offset	Añade el offset Valores internos comprendidos entre un mínimo de - 1999 y un máximo de 9999	0
Parámetro	Función	S.Y.S.	Valor predeterminado
dFLT	Configuraciones Predeterm.	1 = sobrescribe los parámetros configurados con los valores predeterminados y sale del menú.	0
Parámetro	Función	E.H.I.L.	Valor predeterminado
	<u>Salida menú</u>	Confirmando con OK\MENÚ se guardan en la memoria flash todos los parámetros configurados. El módulo puede ser usado de inmediato con las nuevas configuraciones sin necesidad de reinicio.	

Tipos de errores

Aspecto pantalla	Descripción y posibles causas
	A) El valor por visualizar es 3% superior respecto al parámetro HI-d configurado. B) El valor por visualizar es superior a 9999
	A) El valor por visualizar es 3% inferior respecto al parámetro LO-d configurado. B) El valor por visualizar es inferior a -1999

Normas de instalación

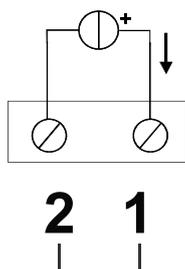
El módulo está diseñado para ser montado en panel. Para un funcionamiento y una duración óptimos, asegurar una ventilación adecuada.

Evitar el montaje de los módulos sobre equipos que generen calor

Conexiones eléctricas

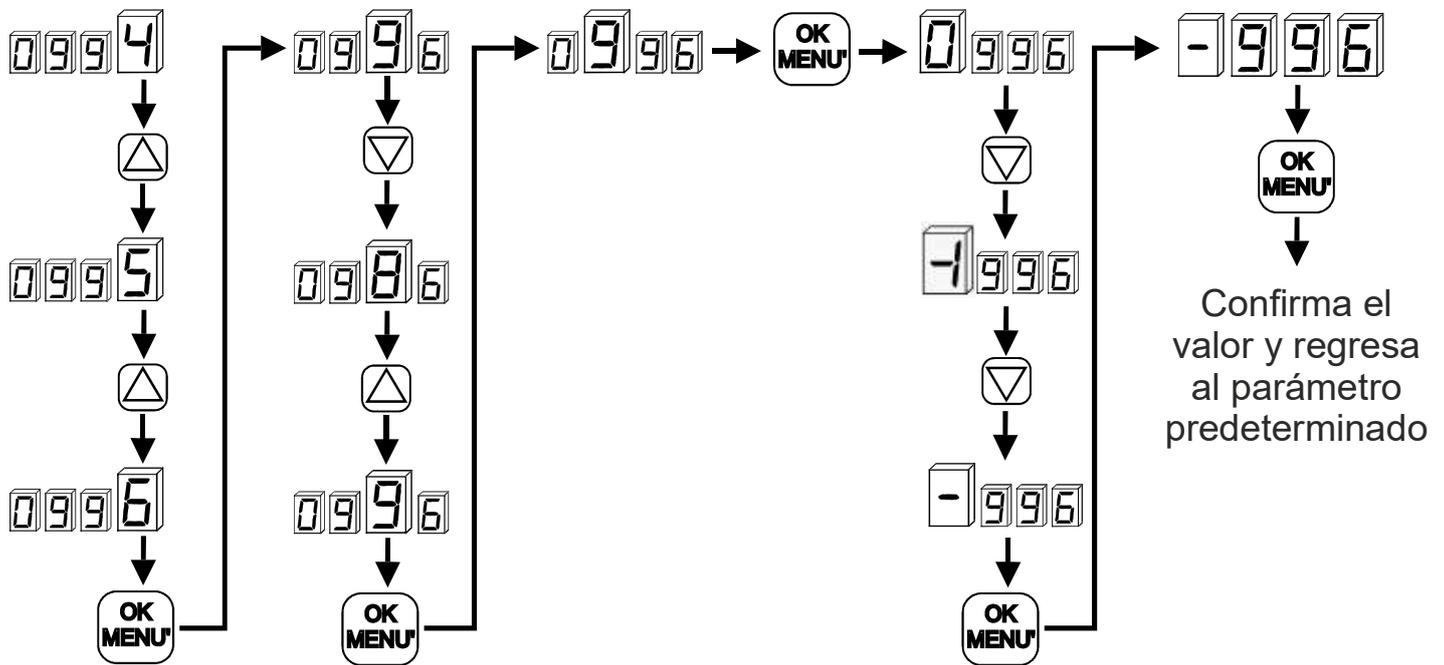
ALIMENTACIÓN Y MEDICIÓN DE LA CORRENTE

4-20mA



Modificación de parámetros menú

La modificación se produce cifra por cifra . La cifra por modificar parpadea: en la figura, dicha cifra es mayor que las otras. El siguiente esquema ejemplificativo se refiere a indicadores de 4 cifras.



▲ Aumenta el valor de la cifra una unidad

▼ Disminuye el valor de la cifra una unidad.

OK MENU Confirma el valor de la cifra y pasa a la siguiente.
Si la última cifra: confirma el valor de la cifra y pulsando una vez más regresa al parámetro antes configurado

Notas para ajuste de valores

Valores negativos: la última cifra permite introducir también el signo "-" o el valor "-1"

NOTA IMPORTANTE: LOS VALORES DE LOS PARÁMETROS INTRODUCIDOS FUERA DEL RANGO SON CONFIGURADOS DE NUEVO AUTOMÁTICAMENTE DENTRO DEL RANGO Y LUEGO SON VISUALIZADOS.

Ejemplo de configuración de parámetros

Se desea configurar el S315 de manera de visualizar el valor 11.11 con 4mA en entrada y el valor 99.99 con 20mA en entrada, todo con filtro activado.

- Acceder al menú pulsando durante 3 segundos **DOWN + MENU' /OK** hasta que aparezca el menú *CONF.* (si fuera necesario introducir previamente la contraseña) pulsar **DOWN** para visualizar el submenú siguiente.

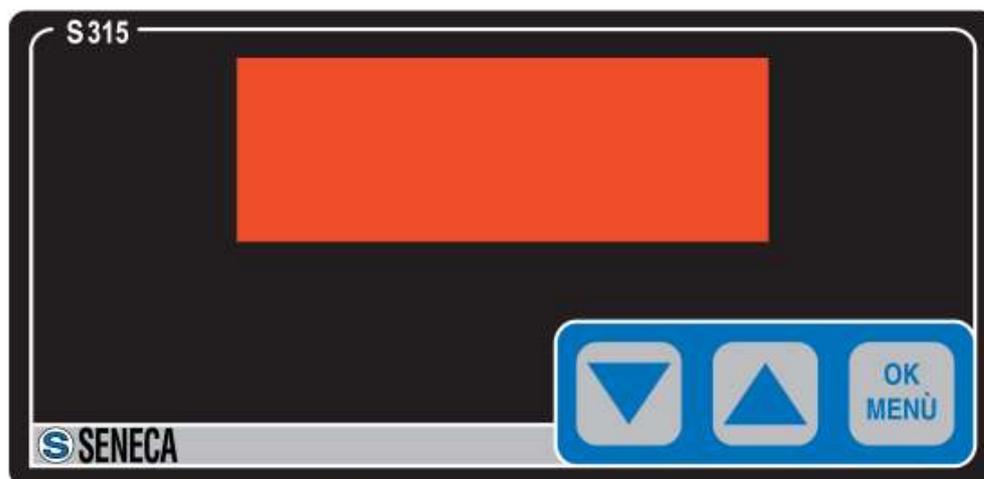
- Acceder al submenú *SE AL.* y configurar:

*LD-d= 1111, HL -d= 9999, dP-d= 2,
Fl LE= 1*

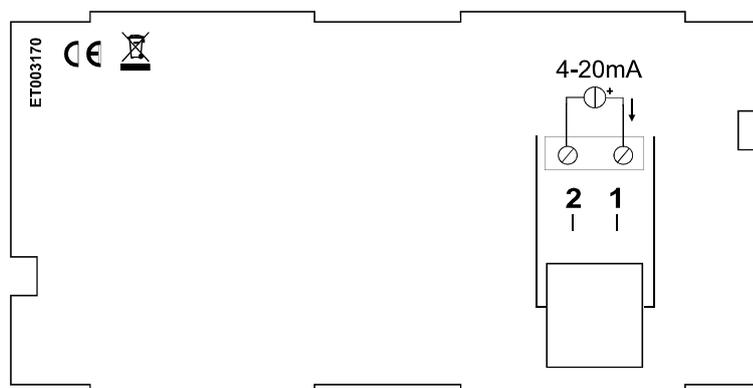
Para un mapeo completo del menú de programación, consultar la página 9.

Posición de botones y terminales

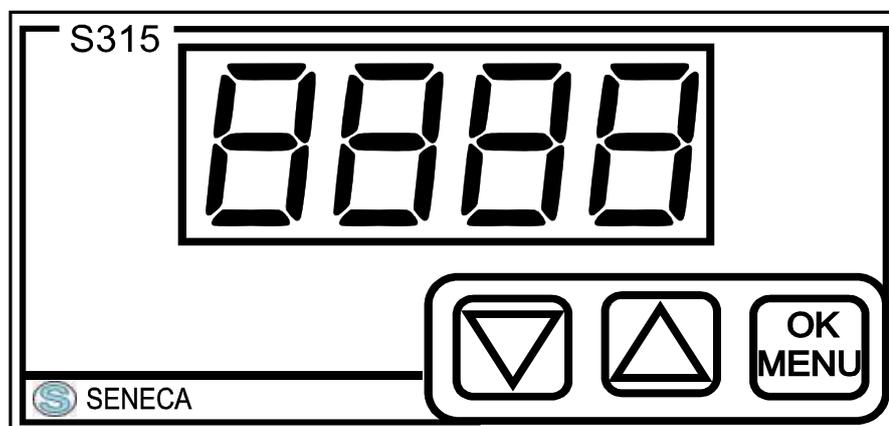
LADO FRONTAL: BOTONES



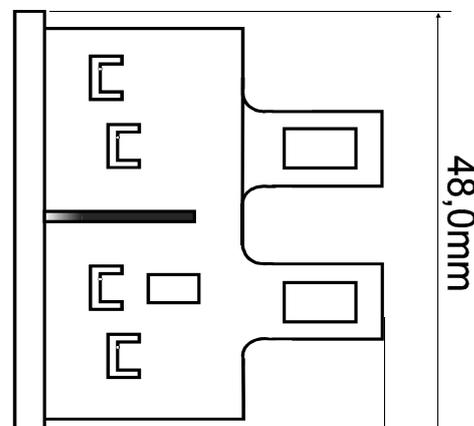
LADO TRASERO: TERMINALES ROSCADOS Y EXTRAÍBLES



Tamaño y dimensiones totales



96,0mm



40,0mm

48,0mm



Eliminación de los residuos eléctricos y electrónicos (aplicable en la Unión Europea y en los otros países con recogida selectiva).

El símbolo presente en el producto o en el envase indica que el producto no será tratado como residuo doméstico. En cambio, deberá ser entregado al centro de recogida autorizado para el reciclaje de los residuos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que el producto sea eliminado de manera adecuada, evitar un potencial impacto negativo en el medio ambiente y la salud humana, que podría ser causado por una gestión inadecuada de la eliminación del producto. El reciclaje de los materiales contribuirá a la conservación de los recursos naturales. Para recibir información más detallada, le invitamos a contactar con la oficina específica de su ciudad, con el servicio para la eliminación de residuos o con el proveedor al cual se adquirió el producto.

El presente documento es propiedad de SENECA srl. Prohibida su duplicación y reproducción sin autorización. El contenido de la presente documentación corresponde a los productos y a las tecnologías descritas. Los datos reproducidos podrán ser modificados o integrados por exigencias técnicas y/o comerciales.



SENECA s.r.l.

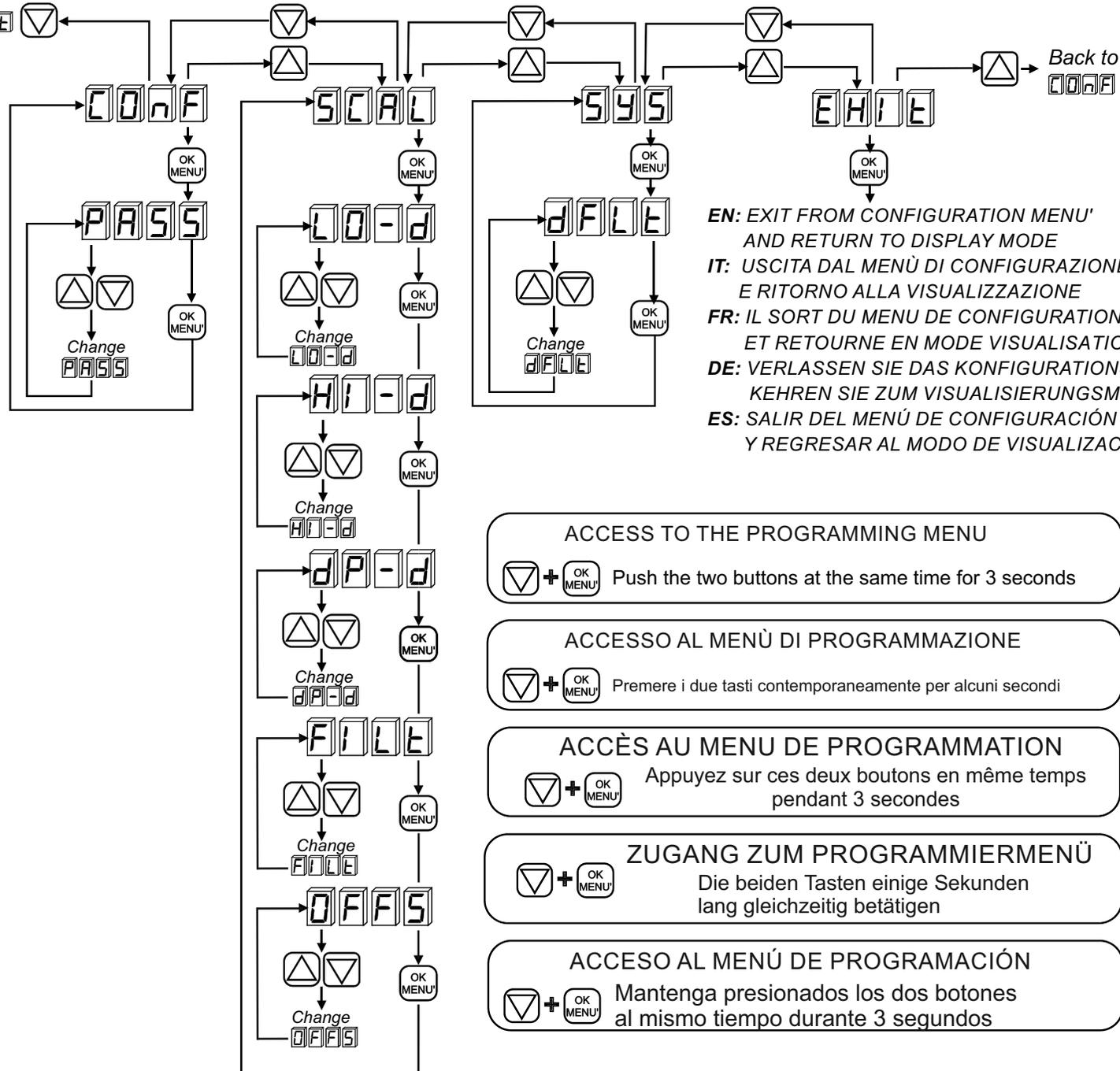
Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

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
 [Down Arrow] + [OK MENU] Push the two buttons at the same time for 3 seconds

ACCESSO AL MENÙ DI PROGRAMMAZIONE
 [Down Arrow] + [OK MENU] Premere i due tasti contemporaneamente per alcuni secondi

ACCÈS AU MENU DE PROGRAMMATION
 [Down Arrow] + [OK MENU] Appuyez sur ces deux boutons en même temps pendant 3 secondes

ZUGANG ZUM PROGRAMMIERMENÜ
 [Down Arrow] + [OK MENU] Die beiden Tasten einige Sekunden lang gleichzeitig betätigen

ACCESO AL MENÚ DE PROGRAMACIÓN
 [Down Arrow] + [OK MENU] Mantenga presionados los dos botones al mismo tiempo durante 3 segundos