

MANUAL DE INSTALACIÓN S311AK

Versión S311AK-4-L

Indicador de panel analógico con pantalla de 4 cifras.

ES



DOCUMENTACIÓN



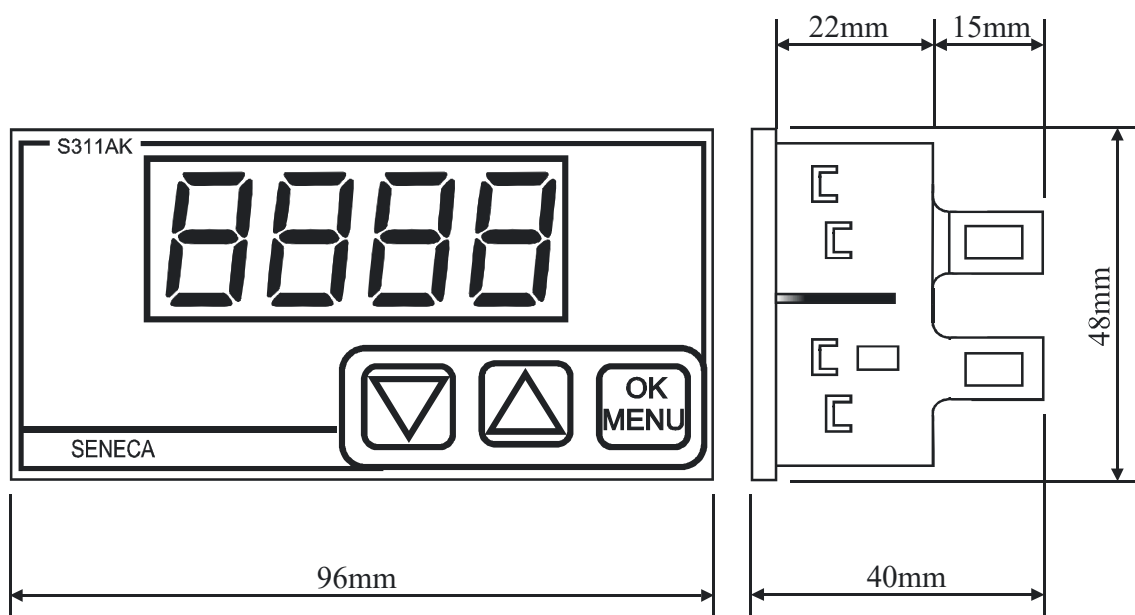
SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

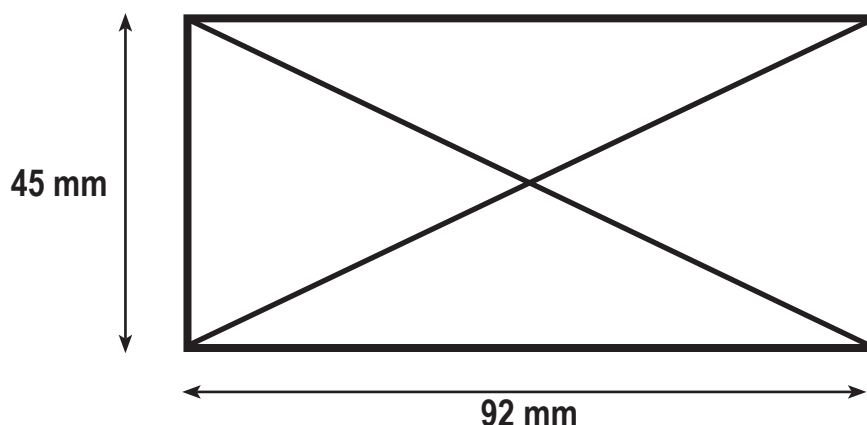
Para los manuales en otros idiomas y los software de configuración,
visitar el sitio www.seneca.it/products/s311ak-4-l

ESQUEMA DEL MÓDULO



Peso: 100 g; **Contenedor:** Material PC/ABS autoextinguible UL94-V0, color negro.

PLANTILLA DE PERFORACIÓN

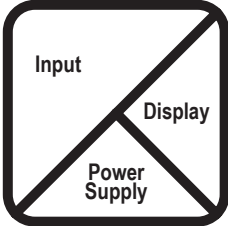


ADVERTENCIAS PRELIMINARES

La palabra **ADVERTENCIA** precedida por el símbolo ⚠ indica condiciones o acciones que ponen en peligro la seguridad del usuario. La palabra **ATENCIÓN** precedida del símbolo ⚠ indica condiciones o acciones que podrían dañar el instrumento o los equipos conectados. La garantía pierde validez en caso de uso inapropiado o alteración del módulo o de los dispositivos suministrados por el fabricante necesarios para su correcto funcionamiento y si no han sido seguidas las instrucciones contenidas en el presente manual.

	ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier operación es obligatorio leer todo el contenido de este manual. El módulo solo debe ser utilizado por técnicos cualificados en instalaciones eléctricas. La documentación específica está disponible a través del código QR que aparece en la página 1.
	La reparación del módulo o la sustitución de componentes dañados deben ser realizadas por el fabricante. El producto es sensible a las descargas electrostáticas, adopte contramedidas apropiadas durante cualquier operación.
	Eliminación de residuos eléctricos y electrónicos (aplicable en la Unión Europea y en los demás países con recogida selectiva). El símbolo presente en el producto o en el embalaje indica que el producto debe ser entregado al punto de recogida autorizado para el reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NORMAS	EN61000-6-4 Emisión electromagnética, en entorno industrial. EN61000-6-2 Inmunidad electromagnética, en entorno industrial. EN60950 Seguridad
 AISLAMIENTO 	 —1500 Vac
ALIMENTACIONES	Tensión: 10 ÷ 40 Vdc, 19 ÷ 28 Vac; absorción máx.: 0,9 W
ENTRADA DE TENSIÓN	0 ÷ 10 V, impedancia de entrada 100 kΩ, resolución 10000 puntos
ENTRADA ACTUAL	0 ÷ 20 mA, impedancia de entrada ~50 Ω, resolución 10000 puntos
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura: -10°C ÷ +65°C Humedad: 30% ÷ 90% sin condensación. Temperatura de almacenamiento: -30°C ÷ + 85°C Altitud: hasta 2000 snm
ERRORES REFERIDOS AL CAMPO MÁXIMO DE MEDICIÓN PARA TENSIONES Y CORRIENTE DE ENTRADA	
RESOLUCIÓN	16 bit, 40000 puntos máx.
PRECISIÓN	0.05%
COEFICIENTE TÉRMICO	0,005 %°K
ERROR DE LINEALIDAD	0.05%
TENSIÓN ALIMENTACIÓN SENSORES	16V (Máx. 25mA)
CONEXIONES	Terminales roscados extraíbles de 2 vías, paso 5,08 mm (Alimentación) Terminales roscados extraíbles de 3 vías, paso 5,08 mm (Entradas)

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

MODIFICACIÓN PARÁMETROS MENÚ

La modificación se produce cifra por cifra. La cifra por modificar parpadea: en la figura dicha cifra es más grande 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.



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

Nota importante: Valores negativos:

La última cifra permite introducir también el signo “-” o el valor “-1”.



ATENCIÓN

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

Ejemplo:

Si se configura el parámetro $H_i - E$ con un valor de 40,0, se configurará automáticamente al valor máximo, es decir, 20,00. Lo mismo vale para los valores negativos.

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN PARÁMETROS

Se desea configurar el instrumento de manera de visualizar una entrada en tensión $0 \div 10\text{ V}$ con filtro activado:

Acceder al menú pulsando durante 3 segundos DOWN + MENÚ / OK hasta que aparezca el menú *l.n.P.t*;

Pulsar el botón OK/MENÚ e ingresar al submenú *l.n.P.t* y configurar:

t.Y.P.E.=0.

L.O.-E=00.00

Hl.-E-= 10.00

Pulsar el botón OK/MENÚ e ingresar al submenú *S.C.A.L* y configurar:

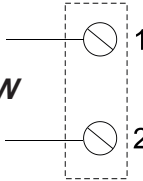
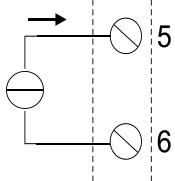
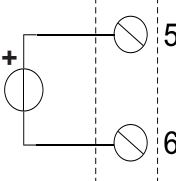
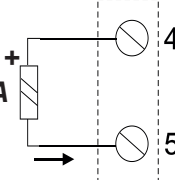
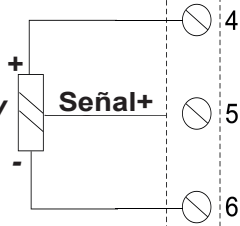
L.O.-E=0.

Hl.-d.= 1000.

dP.-d=2

F.I.Lt.= 1

CONEXIONES ELÉCTRICAS

ALIMENTACIÓN	ENTRADA EN CORRIENTE	ENTRADA EN TENSIÓN
$10 \div 40\text{Vdc}$ $10 \div 28\text{Vac}$ 1W 	$0 \div 20\text{mA}$  Con alimentación externa de sensor	$-10 \div 10\text{V}$  Con alimentación externa de sensor
	$0 \div 20\text{mA}$  Con alimentación procedente de instrumento	$0 \div 10\text{V}$ Señal+  Con alimentación procedente de instrumento

TIPOS DE ERROR

<i>nnnn</i>	A) El valor por visualizar es un 3% superior respecto al parámetro <i>Hl - d</i> configurado. B) El valor por visualizar es superior a <i>9999</i>
<i>uuuu</i>	A) El valor por visualizar es un 3% superior respecto al parámetro <i>L O- d</i> configurado. B) El valor por visualizar es superior a <i>- 1999</i>
<i>nnnn</i> <i>uuuu</i>	Paso rápido de <i>nnnn</i> a <i>uuuu</i> : protección contra sobrecarga activada (entrada > 25mA).

PARÁMETROS MENÚ

PARÁMETRO	FUNCIÓN	<i>CONF</i>	Valor predeterminado
<i>PASS</i>	Habilitación contraseña para acceso al menú	Configurando un valor diferente a 5477, antes de acceder al menú se solicitará la contraseña (siempre 5477)	5477: Contraseña deshabilitada.
PARÁMETRO	FUNCIÓN	<i>INP.E</i>	Valor predeterminado
<i>TYPE</i>	Tipo de entrada	1= Corriente 0= Tensión	1
<i>LO-E</i>	Inicio escala eléctrico	Inicio escala en voltios (entrada en tensión) o en mA (entrada en corriente) Determina también el valor de la magnitud en entrada asociado al valor mínimo de visualización en pantalla (<i>LO-d</i>). Valor mínimo configurable 0 (entrada de corriente), -10.00 (entrada de tensión), valor máximo 20.00 (entrada corriente), 10.00 (entrada tensión).	4.00 (mA)
<i>HI-E</i>	Fondo escala eléctrico	Fondo escala en voltios (entrada en tensión) o en mA (entrada en corriente) Determina también el valor de la magnitud en entrada asociado al valor máximo de visualización en pantalla (<i>HI-d</i>). Valor mínimo configurable 0 (entrada de corriente), -10.00 (entrada de tensión), valor máximo 20.00 (entrada corriente), 10.00 (entrada tensión).	20.00 (mA)
PARÁMETRO	FUNCIÓN	<i>SCAL.</i>	Valor predeterminado
<i>HI-d</i>	Fondo escala pantalla	Valores internos comprendidos entre un mínimo de -1999 y un máximo de 9999	1000
<i>LO-d</i>	Inicio escala pantalla	Valores internos comprendidos entre un mínimo de -1999 y un máximo de 9999	0
<i>dp-d</i>	Posición punto decimal	0= Ningún punto decimal 1= Punto decimal en la 1ª cifra 000,0 2= Punto decimal en la 2ª cifra 00,00, etc.	Ningún punto decimal
<i>FILT</i>	Nivel del filtro	0 = Ningún filtro 1...5 = Filtro activado con nivel 1...5	0
PARÁMETRO	FUNCIÓN	<i>SYS.</i>	Valor predeterminado
<i>dFILT</i>	Configuraciones predeterminadas	1= Sobrescribe los parámetros configurados con los valores predeterminados y sale del menú	0
<i>CONt</i>	Contraste	0...3 = Ajusta el contraste de la pantalla	1
PARÁMETRO	FUNCIÓN	<i>EXIT</i>	Valor predeterminado
	Salida menú	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.	

CONTACTO

Asistencia técnica	supporto@seneca.it	Información del producto	commerciale@seneca.it
--------------------	--------------------	--------------------------	-----------------------

Este documento es propiedad de SENECA srl. Está prohibida su duplicación y reproducción sin autorización.

El contenido de esta documentación se refiere a los productos y tecnologías que se describen.

Esta información puede ser modificada o ampliada, por exigencias técnicas y/o comerciales.

