



FICHA TÉCNICA

Si-ATE320

Indicador panelable



Visualización de 1 a 3 parámetros



Pantalla táctil gráfica



Alarmas sonoras y visuales

CARACTERÍSTICAS

- Protocolo de comunicación RS485 modbus
- 30 unidades preprogramadas y unidades configurables
- IP66, resistente al VHP*

Los indicadores panelables son una buena solución para visualizar los parámetros medidos por varios sensores/transmisores en un único dispositivo de visualización y, al mismo tiempo, transferir estas mediciones a un BMS o Scada a través de Modbus RTU.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Entornos críticos que requieren un monitoreo preciso de la presión diferencial y otros parámetros claves de la calidad del aire (salas blancas, quirófanos, laboratorios, centros de producción, etc.)



Monitoreo de los parámetros del aire (cajas de guantes, campanas de gases y cabinas de flujo laminar, máquinas de llenado de líquidos, etc.)




Monitoreo de la presión diferencial, la humedad relativa/temperatura y los niveles de CO₂ ambiente en laboratorios donde se utilizan incubadoras

LISTA DE UNIDADES PREPROGRAMADAS

Dominio	Unidades	Resoluciones
Presión	Pa, mmH ₂ O, inwg, mbar, mmHg, daPa, kPa, hPa	1 / 0.1 / 0.01 / 0.001 / 0.0001 / 0.00001
Higrometría	%HR, g/m ³ , g/kg, kJ/kg, °C _{td'} , °F _{td'} , °C _{tw'} , °F _{tw'} , °C _{tf'} , °F _{tf'}	
Temperatura	°C, °F	
Velocidad del aire	m/s, fps	
Caudal de aire	m ³ /h, l/s, m ³ /s, dam ³ /h, cfm	
Concentración de gas	ppm, ppm, ppb	
Tasa de renovación del aire	ACH	

* Peróxido de hidrógeno vaporizado

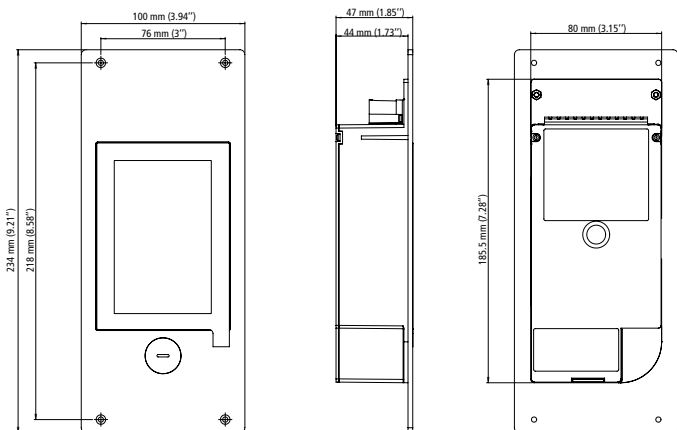
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alimentación	24 V _{AC} / V _{DC} ±10%
	Atención: riesgo de descarga eléctrica 
Consumo	15 VA
Conexiones eléctricas	Bloque de terminales atornillable para cables de 0,05 a 2,5 mm ² o de 30 a 14 AWG. Realizado de acuerdo con las mejores prácticas.
Comunicación RS-485	Protocolo Modbus RTU, velocidad de comunicación configurable de 2400 a 115 200 Bd
Entrada	x3 entradas de protocolo modbus RTU
Salida	x1 salida de protocolo modbus RTU
Alarma acústica	Zumbador (60 dB a 10 cm)
Ambiente y tipo de fluido	Aire y gas neutro
Condiciones de utilización (°C/%HR/m)	-10 a 50 °C (14 a 122 °F) En condiciones de no condensación 0 a 2000 m (0 a 6561')
Temperatura de almacenamiento	-10 a 70 °C (14 a 158 °F)
Seguridad	Clase de protección 2 - Nivel de contaminación 2 - Categoría de sobretensión 2
Directivas europeas	2014/30/UE CEM - 2014/35/UE Baja tensión - 2015/863/UE (RoHS 3) - 2012/19/UE RAEE

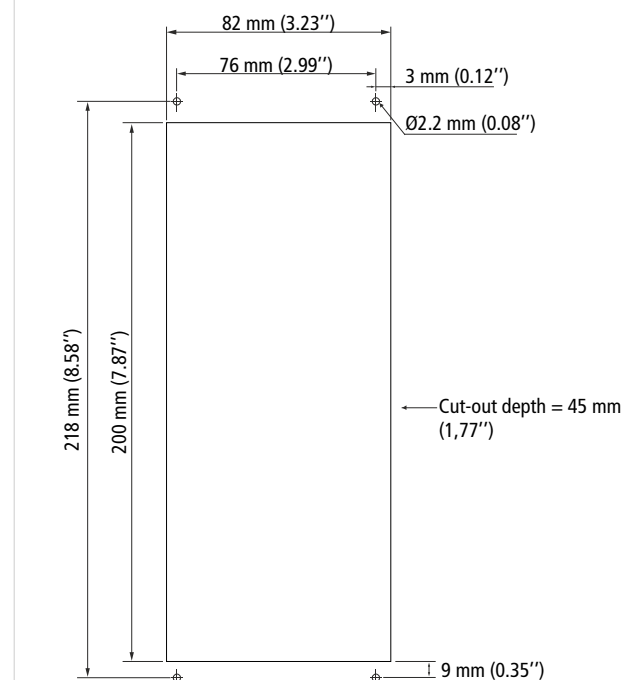
CARACTERÍSTICAS DE LA CARCASA

Frontal	Inox 316L cepillado
Carcasa posterior	ABS V0
Protección	IP66 en el frontal, resistente al VPH
Pantalla	Pantalla en color táctil con gráficos Tamaño: 480 x 272 píxeles
Racores traseros	Estriados Ø 5,2 mm (Ø 0,2")
Peso	700 g (1.54 lb)

DIMENSIONES DEL DISPOSITIVO



PLANTILLA DE MONTAJE



Alarmas

El indicador panelable Si-ATE320 posee 3 alarmas visuales y acústicas independientes y configurables:

- Duración de las temporizaciones de 0 a 600 s
- Valores de los umbrales
- Tipo de activación: flanco ascendente, descendente o monitorización

INNOVACIONES

Conexión a un ordenador en el frontal



ACCESORIOS

Designación	Referencia de venta	Descripción
SI-ACC-USB-CC	27998	Interfaz USB/mini-DIN para la conexión de los transmisores de clase 320 al software de configuración PC.
KI-AL-750-A	24709	Alimentación clase 2. Montaje sobre carril DIN. Tensión de entrada: 230 V _{AC} . Tensión de salida: 24 V _{AC} . Potencia nominal: 18 VA. Intensidad: 750 mA.
KI-AL-1000-C	13973	Alimentación estabilizada clase 2. Montaje mediante bridas de fijación integradas. Tensión de entrada: 230 V _{AC} . Tensión de salida: 24 V _{DC} . Potencia nominal: 24 VA. Intensidad: 1 A.



Únicamente deben utilizarse los accesorios suministrados con el dispositivo.

KIT DE ENTREGA

- Si-ATE320
- Guía rápida de utilización
- Tornillos de fijación

DESIGNACIÓN

Designación	Referencia de venta	Descripción
Si-ATE320	27982	Indicador panelable con pantalla táctil y 2 interfaces RS485. Muestra mediciones suministradas por transmisores Sauer mann con modbus RTU o por transmisores conectados a un convertidor Sauer mann. Carcasa de acero inoxidable IP66.

Más información sobre este producto



Kimo, a Sauer mann brand.

sauer manngroup.com

Sauer mann Industrie
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménéstérol - France
+33 (0)5 53 80 85 00
services@sauer manngroup.com



 **DICO FILTRO**

Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139
Fax. +351. 229 385 140

geral@dicofiltro.com

www.dicofiltro.com