

Detector TITANUS TOP·SENS®



Descripción

El TITANUS TOP·SENS® ha sido desarrollado para una amplia gama de aplicaciones, dispone de 3 niveles de alarma, así como de un indicador de nivel de humo mediante barras y puede llevar incorporada una tarjeta Ethernet.

Una ventaja adicional se deriva de la posible dotación del aparato con un segundo módulo de detección. Así es posible vigilar, con un solo equipo de aspiración de humo, dos zonas de vigilancia, o puede establecerse la coincidencia de dos detectores para vigilancia del recinto y del equipo.

TITANUS TOP·SENS® está disponible con la variante para temperaturas de congelación o en la variante silenciosa Silent, que hace posible el funcionamiento a partir de 23dB (A).

La cobertura máxima del detector queda clara en la homologación según EN 54-20: Hasta 64 detectores puntuales pueden ser sustituidos con un TITANUS TOP·SENS® 2. Gracias a ventiladores que trabajan a presiones de hasta 560 Pa, se consiguen longitudes de conducto de hasta 560 m, independientemente de si se requiere clase A, B o C según EN 54-20.

Campos de aplicación

Dispone de una completa gama de posibilidades con accesorios homologados según EN 54-20. En este sentido, es posible utilizar el equipo en zonas en las que otros detectores de humo y otros sistemas de aspiración de humo son ampliamente insuficientes.

Por ejemplo:

- Zonas de informática y salas blancas.
- Almacenes generales, almacenes de estanterías elevadas y almacenes de congelación.
- Plantas de producción y de acabado.
- Turbinas eólicas.
- Bibliotecas, museos y archivos.
- Hospitales, habitaciones de hotel y saunas.
- Zonas de reciclado.
- Trenes y túneles.

Ventajas

- Detección muy rápida del incendio gracias a la innovadora tecnología de fuente de iluminación HPLS de alta sensibilidad.
- Inmunidad a las falsas alarmas mediante identificación de patrón de incendio LOGIC·SENS.
- Hasta 3 umbrales de alarma para un plan de alarmas por niveles.
- Indicador de nivel de humo mediante gráfico de barras en el equipo.
- Amplia gama de accesorios homologados según EN 54-20.
- Elevada modularidad para una solución adecuada y económica.
- Sencilla programación mediante 5 clicks de ratón.
- Rápida puesta en marcha mediante sistema Plug & Play.
- Coincidencia de dos detectores para la vigilancia de recintos y sistemas.
- Disponible como variante silenciosa a partir de 23dB (A).
- Integración en el bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante tarjeta interior opcional AE/SA-IT.

Detector TITANUS *TOP.SENS*[®]

Unidad Básica	TITANUS <i>TOP.SENS</i> [®]	TITANUS <i>TOP.SENS</i> [®] 2
Número de módulos de detección	1	2
Número máximo de orificios de aspiración	32	64
Longitud máxima de conducto	300 m	560 m
Cobertura por orificio de aspiración	equivale a un detector puntual según VDE 0833-2	
Vigilancia de eventuales rupturas y obstrucciones de los conductos.	ajustable de forma opcional hasta la vigilancia de orificios individuales**	
Detectores en coincidencia	posible a través de la caja de detección	si (protección de recintos y sistemas)
Módulo de detección - Sensibilidad de respuesta DM-TT-01 (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clase A máx. 2x32, clase B máx. 2x32, clase C máx.2x32)	Alarma informativa: 0,005% LT/m Prealarma: 0,010% LT/m Alarma principal: 0,015%LT/m	
Módulo de detección - Sensibilidad de respuesta DM-TT-10 (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clase A máx. 2x9, clase B máx. 2x32, clase C máx.2x32)	Alarma informativa: 0,03% LT/m Prealarma: 0,07% LT/m Alarma principal: 0,1%LT/m	
Módulo de detección - Sensibilidad de respuesta DM-TT-50 (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clase A máx. 2x4, clase B máx. 2x12, clase C máx.2x32)	Alarma informativa: 0,17% LT/m Prealarma: 0,3% LT/m Alarma principal: 0,5%LT/m	
Señales de alarma (Contactos conmutados libres de tensión)	3 señales de alarma por módulo de detección (alarma de información, prealarma y alarma principal)	
Alarma de fallo	Detección común (1 contacto libre de tensión por módulo de detección, NC o NA)	
Potencia de contacto de los relés de alarma y de fallo.	1A, 30 Vcc, máx. 24W	
Sección cables de conexión	máx. 1,5 mm ²	
Indicadores en el aparato:		
- Alarma de información, prealarma y alarma principal.	1 indicador de alarma rojo por cada módulo de detección	
- Nivel de humo	Indicador de barras de 10 niveles	
- Fallo	Fallo común en amarillo	
- Funcionamiento	Indicador de funcionamiento en verde	
Tensión de funcionamiento	24 Vcc (14-30Vcc)	
Consumo máx. en reposo (a 24 Vcc)*	200mA	230mA
Consumo máx. en alarma (a 24 Vcc)*	230mA	290mA
Limitación de corriente de entrada a	300mA	330mA
Dimensiones	200 x 292 x 113 mm	
Peso	1460 g	1560 g

ficha técnica

Detector TITANUS *TOP.SENS*[®]

Unidad Básica	TITANUS <i>TOP.SENS</i> [®]	TITANUS <i>TOP.SENS</i> [®] 2
Version SL		
Consumo máx. en reposo (a 24 Vcc)*	160 mA	200 mA
Consumo máx. de alarma (a 24 Vcc)*	190 mA	230 mA
Limitación de corriente de entrada a	300 mA	330 mA
Nivel de protección acústica	a partir de 23 dB (A)	
Clase de protección	IP 20 (IP 52 opcional)	
Intervalo de temperatura	-20 °C a + 60 °C	
- Variante para temperaturas muy bajas (versión SL pequeña)	-40 °C a + 60 °C	
Humedad	del 10% al 95% de humedad relativa	
Histórico de eventos	interno, adicionalmente es posible almacenamiento externo	
Conexión de indicadores externos de alarma	indicador en paralelo opcional	
Capacidad de operación en red	Preparado para incorporar tarjeta Ethernet	
Homologaciones según EN 54-20, clases A,B,C:		
VdS Nº.	G 202064	
BPRI Nº	0786-CPD-20685	

* para tensión de ventilador normal de 6,9 V

** según proyecto