

# TITANUS PRO·SENS®

## AETP

### Descripción

El TITANUS PRO·SENS® es el aparato universal de aspiración de humo para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del aparato ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.

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 la vigilancia del recinto y del equipo.

TITANUS PRO·SENS® está disponible con 1 a 3 niveles de alarma, con opción de conexión de red, en la variante para temperaturas de congelación o en la variante silenciosa Silent, que hace posible el funcionamiento a partir de 23 dB (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 PRO·SENS® 2. Gracias a ventiladores que trabajan a presiones de hasta 560m, independientemente de si se requiere clase A,B o C según EN 54-20.



### Campos de aplicación

El TITANUS PRO·SENS® tiene disponible una amplia gama de posibilidades con accesorios homologados según EN 54-20. En este sentido, es posible utilizar el aparato 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 balncas.
- 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.
- Trens y túneles.

### Ventajas

- Detección muy rápida del incendio gracias a la innovadora tecnología de fuente de iluminación HPLS de alta sensibilidad.
- Inmunidad a falsa alarmas mediante identificación de patrón de incendio LOGIC SENS.
- Hasta tres umbrales de alarma para un plan de alarma por niveles.
- Amplia gama de accesorios homologados según EN54-20.
- 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 23 dB (A)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Unidad Básica	TITANUS PROSENS	TITANUS PROSENS 2
Número de módulos de detección	1	2
Número máximo de orificios de aspiración	32	64
Longitud máxima de conducto	300m	560m
Cobertura por orificio de aspiración	equivale a un detector puntual según VDE 0833-2	
Vigilancia de eventuales rupturas y obstrucciones de los conductos.	ajustable opcional hasta vigilancia de orificios individuales**	
Detectores en coincidencia	a través de la caja de detección	Sí (protección de recintos y sistemas)
Módulo de detección - Sensibilidad de respuesta DM-Tx-01 (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clases A máx. 2x32 B max. 2x32 y 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-Tx-10 (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clases A max.2x9, B max 2x32 y 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-Tx-50 (Orificios de aspiración según EN 54-20: Clases A max.2x4, B max 2x12 y 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)	Hasta 3 señales de alarma por módulo de detección (alarma informativa,prealarma y alarma principal)*	

## TITANUS PRO·SENS®

### AETP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
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 <sup>2</sup>	
Indicadores en el aparato: - Alarma principal.( tipos TP-1/a, TP-3, TP-4, TP-5) - Prealarma (tipos TP-4, TP-5) - Alarma informativa (tipo TP-5) - Fallo - Funcionamiento	1 indicador de alarma rojo por módulo de detección 1 Indicador de alarma rojo por módulo de detección* 1 Indicador de alarma rojo por módulo de detección* Fallo comun en amarillo Indicador de funcionamiento en verde	
Tensión de funcionamiento	24 Vcc (14-30Vcc)	
Versión estándar		
Consumo máx. en reposo (a 24 Vcc)*	200 (210) mA*	220 (240) mA*
Consumo máx. en alarma (a 24 Vcc)*	210 (220) mA*	240 (250) mA*
Limitación de corriente de entrada a	300 (390) mA	320 (400) mA
Nivel de presión acústica	45db (A)***	45db (A)***
Versión silenciosa SL:		
Consumo máx. en reposo (a 24 Vcc)***	150 (140) mA*	180 (170) mA*
Consumo máx. de alarma (a 24 Vcc)***	160 (150) mA*	190 (180) mA*
Limitación de corriente de entrada a	300 (230) mA*	330 (260) mA*
Nivel de presión acústica (sin silenciador AETF-SD1)	31dB (A)***	31dB (A)***
Nivel de presión acústica (con silenciador AETF-SD1)	23dB (A)***	23dB (A)***
Dimensiones (L x A x P)	200 x 292 x 113 mm	
Peso	1460g	1560g
Clase de protección	IP 20 (IP 52 opcional)	
Intervalo de temperatura	-20 °C a + 60 °C	
- Variante para temperaturas muy bajas	-40 °C a + 60 °C	
Humedad (permanente)	del 10% al 95% de humedad relativa	
Historico de eventos	interno, adicionalmente es posible almacenamiento externo	
Conexión de indicadores externos de alarma	Indicador en paralelo opcional	
Capacidad de operación en red	Preparado par incosporar tarjeta Ethernet***	
Homologaciones según EN 54-20, clases A, B, C:		
VDS nº	G 202064	
BPRI n	0786-CPD-20685	

\*En función del modelo

\*\*En función del proyecto

\*\*\*Para velocidad inferior ventilador

\*\*\*\*Versión net