TSD-1

SENSOR DE HUMO Y CALOR PARA LOS SISTEMAS DE 12V

El TSD–1 es un sensor puntual destinado a la detección de un estado precoz del incendio que se va proliferando. Para ello, está dotado de un detector fotoeléctrico del humo visible y de un sensor diferencial de temperatura. La estructura única de la cámara de medición garantiza una sensibilidad grande y no direccionalidad, y el filtro Hexamesh preciso hecho de acero inoxidable protege contra la entrada de impurezas y pequeños insectos en el interior. La configuración del sensor mediante los microinterruptores y los resistores de parametrización incorporados del fin de la línea facilitan su conexión a casi cada central de alarma con la alimentación de 12 V.



- cámara única Swirl que acelera la detección de humo
- dispone del certificado emitido por el centro polaco de ciencia e investigación de la protección contra incendios CNBOP que confirma su conformidad con los requisitos de las normas:
  - EN 54–7: detección de humo
  - EN 54–5: detección de temperatura
- conmutadores de modo de trabajo (humo, calor, multisensor)
- selección de tipo de la línea: NO/NC/2EOL mediante los conmutadores
- filtro Hexamesh preciso hecho de acero inoxidable
- señalización de contaminación de la cámara
- montaje fácil en el soporte
- cooperación con cualquier central de alarma 12 V
- grado de protección IP: IP20

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación (±15%)	12 V DC
Dimensiones de la caja	ø108 x 61 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10...+55 °C
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	250 µA
Consumo máximo de la corriente	24 mA
Peso	164 g
Capacidad permitida de los contactos del relé (de resistencia)	40 mA / 16 V DC
Humedad máxima	93 ±3%
Clase según EN 54-5 (sensor térmico)	A1R
Temperatura estática mínima de notificación de la alarma	54 °C
Temperatura estática máx. de notificar la alarma	65 °C
Clase medioambiental según EN50 130-5	II

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.