



S300ZDU

MÓDULO DE DISPLAY DE ZONA

DESCRIPCIÓN:

El módulo de display de zona S300ZDU es compatible con la gama de detectores Notifier de la Serie 800. Esta gama de detectores se ha diseñado y fabricado utilizando las técnicas más modernas y avanzadas del mercado, dando como resultado detectores convencionales de última generación que incorporan algunas de las prestaciones más importantes de los sistemas analógicos.

Los detectores de la Serie 800 actúan como detectores convencionales pero se comportan como detectores analógicos.

El S300ZDU es un módulo que se monta sobre la pared y se conecta directamente entre el panel de control y los detectores de la Serie 800 en cada circuito del detector. Gracias a la tecnología avanzada de la Serie 800, cuando un detector entra en alarma, éste transmite una dirección numérica al módulo S300ZDU que se visualiza en la pantalla LCD. Si entra más de un detector en alarma dentro de la misma zona, el S300ZDU visualizará las cuatro primeras direcciones, como máximo. Esta característica diferencia la Serie 800 del resto de sistemas de incendio convencionales, ya que proporciona información rápida y exacta sobre la ubicación del fuego.

El módulo S300ZDU también puede señalar condiciones de avería por cortocircuito en el cableado de detección, mejorando así la integridad del sistema de alarmas contra incendio.

Todas estas prestaciones están disponibles sin necesidad de utilizar una fuente de alimentación local. El módulo S300ZDU actúa como un detector en alarma, por lo que el panel de control puede continuar señalando la alarma mientras se comunica con los detectores de la Serie 800 para mostrar en pantalla la dirección de los detectores en alarma.

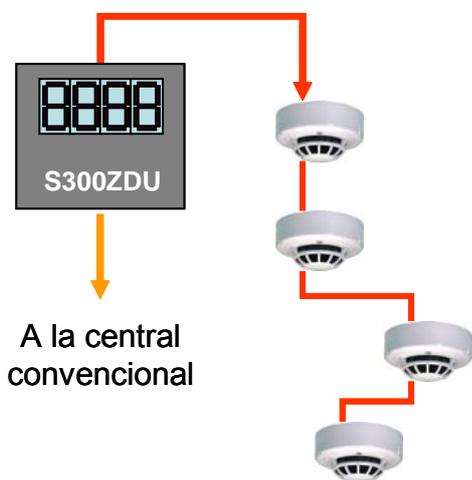
Para sacar rendimiento de las características avanzadas que el módulo S300ZDU puede proporcionar ante una condición de alarma de incendio, es de vital importancia su ubicación. Se recomienda instalarlo en el punto de entrada de cada zona de alarma.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla de cristal líquido (LCD)
- Compatible con la gama de detectores convencionales de la Serie 800
- Visualiza la dirección del detector en alarma
- Alimentado directamente del circuito del detector
- Compatible sólo con los detectores de la Serie 800 montados sobre una base B401
- Proporciona información rápida y exacta de la ubicación del fuego
- Visualiza varias alarmas
- Visualiza condiciones de avería por cortocircuito
- Garantía de 3 años

Toda la información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso

CONEXIONADO



Detalles del display

Display	Descripción
[—]	Funcionamiento normal
A 01	El S300ZDU ha detectado una alarma en el circuito y muestra la dirección del detector en cuestión. El S300ZDU responde a varias alarmas. Un punto delante de la dirección indica el primer detector en alarma. La pantalla muestra alternativamente las direcciones en alarma. <i>Nota: Dependiendo de la resistencia combinada del panel de control y la resistencia conectada en el S300ZDU, el número de detectores en alarma que puede aparecer en pantalla queda limitado a un máximo de cuatro.</i>
A· 01	
A --	El S300ZDU responde a una alarma pero no puede determinar el origen. Podría tratarse, por ejemplo, de un pulsador manual.
F SC	Si detecta un cortocircuito (SC) en el circuito de detección, aísla la línea y realiza una comprobación cada 10 segundos para ver si desaparece el cortocircuito. Cuando desaparece, el S300ZDU conecta la línea, indica el estado normal a la central y la pantalla vuelve a su estado normal. Obsérvese que el cortocircuito puede indicarse como circuito abierto en la central.
F CA	Cuando falla la calibración de iniciación. El S300ZDU no puede diferenciar entre averías causadas por la central, el cableado o fallo interno.

ESPECIFICACIONES

Eléctricas

Tensión de funcionamiento	15 a 29Vdc
Máxima corriente en reposo	100µA (no incluye la corriente del detector)
Máxima resistencia en serie	1000 Ω
Impedancia de salida	1 Ω
Tiempo de rearme (condición de alarma)	0,3 s
Tiempo de rearme (condición normal)	2 s (a 24V, línea aislada)

Ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10°C a +50°C
Humedad	5 a 95% Humedad relativa (sin condensación)
Grado de protección	IP51

Mecánicas

Dimensiones (mm)	132 (alto) x 137 (ancho)x 40 (fondo)
Peso	170g
Superficie de entrada de cable para terminales	750 mm ² (troqueles circulares en la parte posterior de la caja)
Color	Pantone, gris claro 1C
Material	Bayblend FR110

AVISO: La resistencia total en serie (resistencia de limitación de corriente de la central más la resistencia en serie Rin) debe ser de 270 ohmios como mínimo, de lo contrario puede que se dañe el ZDU. Consulte las recomendaciones del fabricante del panel de control.