



NFX-SMT2-IV

DETECTOR ANALÓGICO MULTICRITERIO

Tecnología óptica - térmica
SMART2

DESCRIPCIÓN:

A gama de detectores **NFX** é uma plataforma revolucionária que possui um novo protocolo (Avançado) compatível com o anterior (protocolo Clip). O protocolo Avançado permite instalar mais equipamentos no loop e oferece maior controlo, configurabilidade e gestão de equipamentos, simultaneamente optimiza o seu posicionamento e utilização com uma flexibilidade até agora inédita.

Através da combinação da tecnologia térmica com o elemento sensor óptico, o detector multicritério **NFX-SMT2-IV** é capaz de oferecer uma maior resistência a falsos alarmes e uma resposta mais rápida a uma ampla variedade de fogos incipientes. Os dois elementos de detecção são controlados através de software para actuar como uma única unidade. O detector **NFX-SMT2-IV** cumpre EN54-5 (temperatura fixa a 58°C e termovelocimétrico) que complementa a EN54-7 (detecção de fumos). A função de detecção térmica combina a tecnologia baseada num único termistor com uma resposta de temperatura linear controlada através de software.

Em lugares onde as actividades diárias possam provocar alarmes não desejados, o detector pode ser programado para que active unicamente utilizando a tecnologia térmica durante o período de actividade e altere automaticamente para funcionamento combinado óptico-térmico quando a zona estiver desocupada.

A central de incêndios controla os elementos de detecção do **NFX-SMT2-IV** e pode modificar os níveis de sensibilidade de cada elemento. Desta forma, o sensor pode ser adaptado ao uso variável da zona que protege. O **NFX-SMT2-IV** possui dois leds tricolores que oferecem indicação visual do estado do detector desde qualquer ponto. Os leds são programáveis com indicações em verde, vermelho e amarelo de forma fixa ou intermitente (com protocolo Avançado).

Todos os detectores da série **NFX** respeitam o meio ambiente e cumprem os requisitos legislativos de WEEE e RoHS, minimizam os custos de eliminação de resíduos e são compatíveis, tanto mecânica como eléctricamente, com a gama de equipamentos da Série 700.

CARACTERÍSTICAS

- Detector único multicritério de dois sensores: óptico e térmico.
- Nova plataforma mecânica com câmara revolucionária.
- Disponível com ou sem isolamento de curto-circuito com controlo de estado através de protocolo.
- Interruptores rotativos de endereçamento.
- Led tricolor: vermelho, verde e amarelo (com protocolo Avançado).
- Compatibilidade 100% mecânica e eléctrica com os sistemas e equipamentos existentes.
- Base com novo desenho para ser adaptada aos detectores da série NFX.
- Número de certificado de acordo com a Directiva de Productos da Construcción (CPD):
NFX-SMT2: 0786-CPD-20645
NFXI-SMT2: 0786-CPD-20639
- Garantia de 3 anos.

Toda a informação contida neste documento pode ser modificada sem aviso prévio

ESPECIFICAÇÕES

Eléctricas - Modelo Standard (NFX-SMT2-IV):

Tensão de funcionamento:	15 a 32Vdc
Máxima corrente em repouso:	200µA a 24Vdc (sem comunicação) 300µA a 24Vdc (com piscar de led cada 5 segundos)
Corrente do led:	Vermelho: 3,5mA a 24Vdc Verde: 7,0mA a 24Vdc Ámarelo: 10,5mA a 24Vdc
Tensão de saída remota:	22,5Vcc a 24Vdc
Corrente de saída remota:	10,8mA a 24Vdc

Eléctricas - Modelo com isolador (NFXI-SMT2-IV). **Necessita base B501AP-IV:**

Tensão de funcionamento:	15 a 28,5Vdc
Corrente de isolamento:	15mA a 24Vdc
Corrente contínua máxima	1A (interruptor fechado)
Resistencia adicional de loop	20mΩ típica (máx. 30mΩ)

Ambientais:

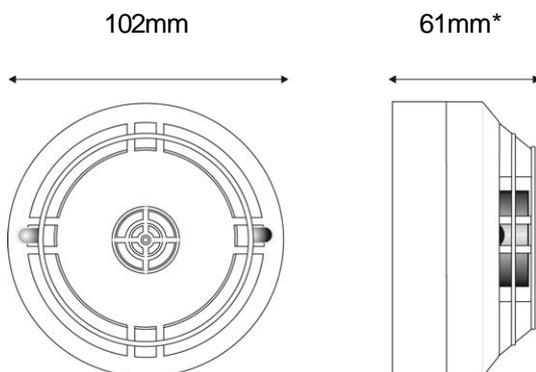
Temperatura de funcionamento:	-30°C a 70°C. . <i>Os detectores não devem ser instalados em locais onde a temperatura ambiente habitual supere os 50°C.</i>
Húmidade:	10 a 93% Húmidade relativa (sem condensação)

Informação mecânica:

Altura:	61mm instalado na base B501AP-IV
Diâmetro:	102mm instalado na base B501AP-IV
Peso:	99g (base incluída)
Seccção de cabo para terminais:	2,5mm ²
Cor:	Marfim
Material:	PC/ABS

Ajustes de sensibilidade:

Nível 1 de alarme:	3,05%/m
Nível 2 de alarme:	6,1%/m
Nível 3 de alarme:	9,14%/m
Nível 4 de alarme:	9,14%/m
Nível 5 de alarme:	9,14%/m
Nível 6 de alarme:	Classe A1R



* Instalado numa base B501AP-IV

Bases compatíveis:

Sensores sem isolador: Série B500 (B501, B501DG, B524RTE, B524HRT, B524IEFT-1), B501AP-IV.

Sensores com isolador: B501AP-IV.