



NFX-TDIFF-IV NFX-TFIX58-IV NFX-TFIX78-IV

DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO

DESCRIÇÃO:

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 otimiza o seu posicionamento e utilização com uma flexibilidade até agora inédita.

Os **NFX-TFIX58-IV** e **NFX-TFIX78-IV** são detectores analógicos de temperatura fixa que utilizam termistores de alta resolução, controlados por microprocessador pelo que se obtém uma detecção de temperatura linear de rápida resposta. A sua resposta linear permite a sua utilização para sinalizar temperaturas entre os 58°C (Classe A1S) e os 78°C (Classe BS).

O detector **NFX-TDIFF-IV** utiliza o mesmo termistor y microprocessador para gerar um alarme quando se verifique um incremento de temperatura superior a 10°C/minuto ou se a temperatura superar o limite de temperatura de 58°C (resposta Classe A1R).

Com a implementação do novo protocolo, qualquer modelo pode ser configurado para funcionar como detector térmico estático, a 58°C ou a 78°C, ou termovelocimétrico. No entanto, para que os detectores sejam compatíveis com os modelos anteriores, as três versões de detectores térmicos continuam a ter referências independentes.

A central de incêndios controla os elementos de detecção dos três sensores térmicos através do novo protocolo e pode modificar os limites de sensibilidade de cada elemento. Desta forma, o sensor pode ser adaptado ao uso variável da zona que protege. Os detectores possuem dois leds tricolores que oferecem indicação visual do seu estado 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 electricamente, com a gama de equipamentos da Série 700.

CARACTERÍSTICAS

- Detectores térmicos, estáticos, a 58°C e 78°C, e termovelocimétricos.
- As gamas de temperatura de cada detector adaptam-se aos riscos específicos de cada instalação.
- Disponível com ou sem isolamento de curto-circuito com controlo de estado através de protocolo.
- Led tricolor: vermelho, verde e amarelo (com protocolo Avançado).
- Compatibilidade 100% mecânica e eléctrica com os sistemas e equipamentos existentes.
- Interruptores rotativos de endereçamento.
- Base com novo desenho para ser adaptada aos detectores da série NFX.
- Número de certificado de acordo com a Directiva de Productos da Construção (CPD):

NFX-TDIFF:	0786-CPD-20649
NFXI-TDIFF:	0786-CPD-20643
NFX-TFIX58:	0786-CPD-20647
NFXI-TFIX58:	0786-CPD-20641
NFX-TFIX78:	0786-CPD-20648
NFXI-TFIX78:	0786-CPD-20642
- Garantia de 3 anos.

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

ESPECIFICAÇÕES

Eléctricas - Modelo standard (NFX-TDIFF-IV, NFX-TFIX58-IV e NFX-TFIX78-IV):

Tensão de funcionamento:	15 a 32Vdc
Corrente máxima 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-TDIFF-IV, NFXI-TFIX58-IV e NFXI-TFIX78-IV). Necessita base B501AP-IV:

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

Ambientais:

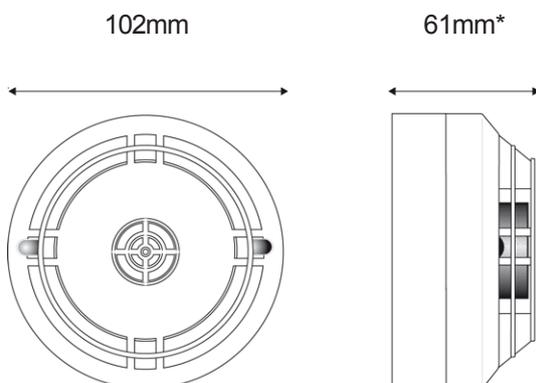
Temperatura de funcionamento:	-30°C a 70°C. <i>Os detectores não devem ser instalados em locais onde a temperatura ambiente habitual supere os 50°C.</i>
Húmidade:	10 a 93% Húmidade relativa (sem condensação)

Detecção térmica :

NFX-TDIFF/NFXI-TDIFF-IV	Clase A1R - temperatura fixa a 58°C ou por incremento de temperatura
NFX-TFIX58/NFXI-TFIX58-IV	Clase A1S - temperatura fixa a 58°C
NFX-TFIX78/NFXI-TFIX78-IV	Clase BS - temperatura fixa a 78°C

Informação mecânica:

Altura:	61mm instalado na base B501AP-IV
Diâmetro:	102mm instalado na base B501AP-IV
Peso:	88g (base incluída)
Secção de cabo para terminais:	2,5mm ²
Cor:	Marfim
Material:	PC/ABS



* 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.