


**DETECTOR DE TEMPERATURA  
 ENDEREÇÁVEL SIRIUS IP65**
**TDPW-D**

CÓDIGO	MODELO	CLASSE
0040042	TDPW-D	A2
0040043	TDPW-D EXT	A2

**Especificações Técnicas**

<b>Tensão nominal</b>	30VCC pulsado
<b>Tensão de operação</b>	20 à 30VCC
<b>Consumo</b>	400uA (±50uA) em supervisão 1,2mA (±200uA) em alarme – sem led piloto 2,7mA (±300uA) em alarme – com led piloto
<b>Classe de aplicação</b>	Classe A2
<b>Temperatura de operação</b>	-5°C à +50°C
<b>Temperatura estática de reposta</b>	54°C à 70°C
<b>Temperatura de acionamento fixa</b>	57°C
<b>Termovelocimetria de acionamento</b>	>8°C/min
<b>Característica do Sensor</b>	TDPW-D – Sensor Fixo na Placa TDPW-D EXT – Sensor Externo Via Cabo (90cm)
<b>Tipo de Detecção</b>	Fixa e Velocimétrica
<b>Altura máxima e Área de cobertura</b>	Até 5 metros de altura* e área de 36m <sup>2</sup>
<b>Endereços programáveis</b>	001 a 125 (por laço)
<b>Protocolo de comunicação</b>	ALF-1000-2 (proprietário)
<b>Grau de proteção</b>	IP65 (uso externo) – com prensa cabos
<b>Material da caixa</b>	Caixa plástica ABS na cor cinza
<b>Fixação</b>	Sobrepor, com parafusos e buchas nº6 (não acompanha)
<b>Umidade relativa</b>	0 à 95% (sem condensação)
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	100x100x50mm
<b>Peso</b>	210g
<b>Normas técnicas aplicáveis</b>	NBR 17240   ISO 7240-5

\* Para ambientes com a altura de instalação superior a 5m, consulte a norma ABNT NBR 17240.

**Descrição**

Os detectores de temperatura endereçáveis TDPW-D são desenvolvidos com alta tecnologia para a detecção da variação da temperatura dos ambientes. Sua atuação ocorre quando a temperatura do local supervisionado eleva-se abruptamente (termovelocimétrico) ou quando ultrapassa o limite estabelecido pela classe do detector (temperatura fixa).

São fabricados em dois modelos, ambos em classe A2, sendo o TDPW-D com sensor interno, acionando através da variação de temperatura de 8°C em 60 segundos ou o atingimento de temperatura em 57°C e o modelo TDPW-D EXT, que possui as mesmas características, porém o sensor é externo ao equipamento, prolongado através de um cabo de 90cm.

Possui invólucro em plástico ABS com vedação de juntas, aplicação de verniz e prensa cabos que garantem alta proteção contra umidade, o tornando ideal para utilização em ambientes externos ou aplicações análogas.

Para garantir o seu índice de proteção 65 e correto funcionamento, sua instalação necessita que toda infraestrutura (caixas de passagem, tubulações, etc) sejam rosçadas e vedadas, protegidas contra umidade.

É utilizado para monitorar ambientes com presença de materiais cuja característica no início da combustão é gerar muito calor e pouca fumaça. Também são indicados para ambientes com vapor, gases ou muitas

partículas em suspensão, onde os detectores de fumaça estão sujeitos a alarmes indesejáveis, lugares tais como: estacionamento de veículos, câmaras frias, corredores cobertos, porém abertos nas laterais, etc.

Deve-se atentar às características do ambiente para que situações normais de uso não incluam fontes de calor intenso ou mudanças extremas de temperatura que possam gerar falsos alarmes.

Possui dois LEDs de status na cor vermelho onde em supervisão piscam e em alarme permanecem acesos.

Possui uma saída para a instalação de led piloto externo em local estratégico, servindo como suporte para sinalizar quando ele estiver em estado de alarme e estiver instalado em local de difícil visualização (o acessório LED piloto não acompanha o dispositivo).

É compatível com as centrais endereçáveis da linha Sirius I e II de 2 fios da ILUMAC com o protocolo ALF-1000-2.

Pode ser configurado com qualquer endereço de 001 a 125, ocupando um endereço na rede endereçável.

A conexão com a central é feita através de 2 vias de cabos, onde deve ser conectado o cabo da rede endereçável, respeitando a polaridade positiva (L+) e negativa (L-).


**TDPW-D EXT  
 Velocimétrico - Sensor Externo**

**TDPW-D  
 Velocimétrico – Sensor Interno**

**EQUIPAMENTO RESISTENTE  
 A ÁGUA - IP65**
**Dimensões**
