



DIT nº 664/22

Sistema de Detectores lineales de calor no rearmables

- AD068, AD068N, AD088, AD088N, AD105, AD105N, AD185N
(Elementos Sensores)
- ADLCU-2
(Unidad de Control)

Fecha de concesión: 14 de febrero de 2022

Validez: 14 de febrero de 2027
(Condicionada a seguimiento anual)

FE DE ERRATAS

- En la página 1,
 - Donde dice “Nombre comercial AD068, AD068N, AD088, AD088N AD068, AD068N, AD088, AD088N, AD105, AD105N, AD185N”; **debe de decir:** Nombre comercial **AD68, AD68N, AD88, AD88N, AD105, AD105N, AD185N.**
- En la página 2,
 - Donde dice “de acuerdo a la solicitud formulada por la empresa UTC Fire & Security España, S.L. para la CONCESIÓN de un DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA a los elementos sensores AD068, AD068N, AD088, AD088N, AD105, AD105N, AD185N y su unidad de control ADLCU-2, que conforman detectores lineales de calor no rearmables”. **Debe de decir:** de acuerdo a la solicitud formulada por la empresa UTC Fire & Security España, S.L. para la CONCESIÓN de un DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA a los elementos sensores AD68, AD68N, AD88, AD88N, AD105, AD105N, AD185N y su unidad de control ADLCU-2, que conforman detectores lineales de calor no rearmables.
 - Donde dice “Conceder el DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA número 664/22, a los elementos sensores AD068, AD068N, AD088, AD088N, AD105, AD105N, AD185N y su unidad de control ADLCU-2, que conforman detectores lineales de calor no rearmables,”. **Debe de decir:** Conceder el DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA número 664/22, a los elementos sensores AD068, AD068N, AD088, AD088N, AD105, AD105N, AD185N y su unidad de control ADLCU-2, que conforman detectores lineales de calor no rearmables.
- En la página 4,
 - Donde dice “Elementos sensores AD068, AD068N, AD088, AD088N, AD105, AD105N, AD185N y unidad de control ADLCU-2, fabricados por Thermocable (Flexible Elements) Ltd y distribuidos por UTC Fire & Security España, S.L., como componentes para detectores lineales de calor no rearmables”. **Debe de decir:** Elementos sensores AD68, AD68N, AD88, AD88N, AD105, AD105N, AD185N y unidad de control ADLCU-2, fabricados por

Thermocable (Flexible Elements) Ltd y distribuidos por UTC Fire & Security España, S.L., como componentes para detectores lineales de calor no rearmables.

- En la página 5
 - La Tabla 1 “Características principales de los elementos sensores”

Se sustituye por la siguiente:

		AD68	AD88	AD105	AD68N	AD88N	AD105N	AD185N
Cubierta		PVC ^(1*)			nylon			
Color		rojo	blanco	blanco	negro	negro	negro	rojo
Temperatura de alarma	Nominal	68 °C	88 °C	105 °C	68 °C	88 °C	105 °C	185 °C
	Tolerancia	± 5%	± 5%	± 5%	± 8,3°C	± 8,3°C	± 8,3°C	± 11,1°C
Tipo de protección ^(2*)		área						proximidad
Temperatura ambiente	Mínima	-40°C	-40°C	-40°C	-30°C	-30°C	-30°C	-30°C
	Máxima	45°C	69°C	69°C	45°C	69°C	69°C	69°C
Humedad máxima		85 %HR	85 %HR	85 %HR	85 %HR	85 %HR	85 %HR	85 %HR
Uso (grupo ambiental)		Interior (I)			Interior hostil (II) / Exterior (III)			
Ambientes corrosivos		H ₂ S / CO ₂ / SO ₂			H ₂ S / CO ₂ / SO ₂ / ambiente salino			
Voltaje máximo ⊗		30 VCA / 42 VCC						
Resistencia ⊗		(90-100) Ω/km						
Radio curvatura mínimo ⊗		50 mm (100 mm cuando T _{ambiente} < 0°C)						
Peso nominal ⊗		20,0 g/m			25,2 g/m			17,8 g/m
Ø nominal ⊗		(3,6±0,12)mm			(4,44±0,12)mm			

- En la página 14
 - Figura 2: “Ejemplo de formato de suministro de elementos sensores”



Debe de decir: Ref.: AD68-0100

Ref.: AD68N-1000

Madrid, 19 de Abril de 2022



D. Ángel Castillo Talavera
Director del Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción