

LHD N45-Series – N4517A

Detector de *Calor* Lineal por Fibra Óptica

Cada instrumento LHD de fibra óptica se prueba individualmente antes del envío y debe pasar estrictos límites de prueba. Esto garantiza que cada unidad LHD de fibra óptica cumplirá o superará las especificaciones de esta hoja de datos. El desempeño acorde a las estrictas medidas de control de calidad garantiza un rendimiento óptimo y una larga vida útil del producto.

Especificaciones del Sistema N4517A - Rendimiento Típico

Detector de Calor Lineal N4517A				
Opción del Instrumento	R08	R10	R14	R16
Rango de Distancia ⁽¹⁾	8 Km	10 Km	14 Km	16 Km
Longitud de Onda Óptica	1550 nm			
Intervalo mínimo de muestreo	0,5 m			
Resolución espacial mínima	1 m. (ajustable)			
Intervalo de tiempo de medición	Mínimo de 5 s hasta 30 s (ajustable)			
Canales Ópticos	Estándar: 1 (CO1) / Opcional: 2 (CO2) / Opcional: 4 (CO4)			
Zonas de Alarma por Canal	2000			
Modos de Medición disponibles	De un solo extremo (ramal); Doble Extremo (bucle, Integridad del sistema en caso de rotura de fibra, no disponible con la opción de canal C01)			



Montaje en Rack de 19"



Montaje en Pared



Interfaces y Alimentación

Conector Óptico / Fibra del Sensor	E2000 APC 8° 50/125 μm Índice graduado MM (OM2/OM3/OM4), ITU-T G.651.1
Interfaz de Usuario	Interfaz por navegador web TFT-Display 480x272 píxeles 4 LEDs frontales para alimentación, medición, avería y alarma 3 LEDs traseros para alimentación OK, tarjeta SD extraíble, láser ON
Interfaz con PC	2x Ethernet (LAN 10/100/1000), USB A, USB B
Capacidad de Almacenamiento de Datos	512 MB interno, USB HDD/SSD, SD / SDHC ranura para tarjeta
Protocolo de Comunicación	SCPI, Modbus TCP (Opción P01)
Relés	Contactos libres de tensión, 30 V CC, 1 A Incluido: 4 entradas y 10 salidas Opción SRO : 44 salidas adicionales Opción SRR : 88 salidas adicionales Opción TMx : Configuración de la resistencia basada en requisitos del cliente
Alimentación	10 V a 30 V CC, 22 W típicos a 20 °C de temperatura ambiente, 40 W máx.

Carcasa y Condiciones de Funcionamiento

Carcasa	Montaje en rack de 19" (DR)	Montaje en pared (DW) ⁽²⁾
Rango de Temperatura Funcionamiento	-10 a +60 °C	
Rango de Temperatura Almacenamiento	-40 a +80 °C	
Rango de Humedad Funcionamiento	0 a 95 % humedad relativa sin condensación	
Dimensiones (H x W x D)	88 x 420 x 420 mm	473 x 420 x 105 mm
Peso	5 a 7 kg	7 a 9 kg

Seguridad

Clase de Seguridad Láser	Producto láser de clase 1M IEC 60825-1: 2014; EN 60825-1: 2014; FDA 21CFR1040.10 + Aviso láser No.50
---------------------------------	---

Certificaciones

Certificaciones Contra Incendios	EN54-22 (Vds)
Nivel de Integridad de Seguridad (SIL) 2	IEC 61508

La selección de materiales debe ser verificada por AP Sensing.

- (1) Máxima pérdida óptica estimada (unidireccional) R08 = 5,1 dB, R10 = 5,7 dB, R14 = 6,7 dB, R16 = 7,3 dB,
 - Las certificaciones pueden requerir valores de pérdida óptica máximas del sensor más bajas.
- (2) Opciones de caja IP66 para montaje en pared:
 - A4500A (con ventana) con rango de temperatura de funcionamiento de -20° a +60°C
 - A4501A (sin ventana) con rango de temperatura de funcionamiento de -20° a +60°C
 - A4502A (con aislamiento, sin ventana) con rango de temperatura de funcionamiento de -25° a +55°C



Para ampliar información sobre los Sistemas de Detección de Temperatura Distribuida, Aplicaciones o Servicios, póngase en contacto con: infotasc@tasc.es



IEC 1068/14



Vista trasera / inferior

Las especificaciones y descripciones del producto en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso y no son vinculantes para el Fabricante ni Distribuidor Aurotizado.