

Código: 7MF4997-1DB

EAN: 4019169849326

Sucesor Directo: 7MF4997-1DC

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El módem HART **7MF4997-1DB** con interfaz USB es un convertidor de comunicación diseñado por Siemens para conectar transmisores de temperatura y presión (como las series SITRANS TK-H, TH200, TH300, TH400 y SITRANS TF) a un PC o computadora portátil. Permite la parametrización, configuración, calibración y diagnóstico remoto de instrumentos de campo compatibles con el protocolo HART mediante software especializado como SIMATIC PDM o Siemens SITRANS DTM.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fabricante	Siemens AG
Referencia / Part Number	7MF4997-1DB
Tipo de Dispositivo	Módem de comunicación HART / Interfaz USB
Compatibilidad de Equipos	SITRANS TK-H, SITRANS TH100/TH200/TH300/TH400, SITRANS TF y transmisores HART general de Siemens
Interfaz hacia PC	USB 2.0 / USB 1.1 (Conector tipo A)
Interfaz hacia Instrumento	Cables con pinzas de prueba (Crocodile clips) para bucle de corriente HART (4..20 mA)
Alimentación	Alimentado directamente por el puerto USB del PC (No requiere fuente externa)
Aislamiento Galvánico	Aislamiento dieléctrico de alta seguridad entre interfaz PC e instrumento de campo
Software Compatible	SIMATIC PDM, SITRANS DTM, Pacware, y herramientas FDT/DTM estándar HART
Dimensiones de Empaque	261.00 x 172.00 x 69.00 mm
Peso Neto / Bruto	0.10 Kg / 0.22 Kg
Código Arancelario (HS Code)	85176200

3. ESTADO DEL CICLO DE VIDA Y REEMPLAZO

Aviso de Fin de Ciclo de Vida (End of Life)

El modelo **7MF4997-1DB** ha alcanzado la fase de fin de fabricación. Siemens ha designado como sucesor directo y reemplazo compatible al modelo **7MF4997-1DC**, el cual mantiene la total compatibilidad con los software de parametrización y la familia SITRANS.

4. APLICACIONES PRINCIPALES

- Configuración inicial y cambio de rango en transmisores de temperatura SITRANS TK-H / TH.
- Diagnóstico y lectura de variables de proceso desde PC en taller o campo.
- Mantenimiento preventivo y respaldo de parámetros en plantas industriales.