

DT
SERIES
DATA LOGGERS



Tal como ilustrado anteriormente, se puede equipar el DT4205 con una antena de radio opcional para incorporarlo en un sistema inalámbrico RSTAR o DT LINK. El sistema RSTAR de RST utiliza la tecnología inalámbrica para proporcionar una adquisición de datos automatizada y DT LINK permite una recolección inalámbrica de los datos del adquisidor de datos en zonas difíciles de acceso.



CATEGORÍA DE PRODUCTO:
UNIDADES DE LECTURA + ADQUISIDORES DE DATOS

Adquisidor de datos de termistor/adquisidor de datos de transmisor de 4-20 mA de 5/10 canales DT4205

El adquisidor de datos de termistor/adquisidor de datos de transmisor de 4-20 mA de 5/10 canales DT4205 es un adquisidor de datos económico y alimentado por batería, diseñado para el monitoreo fiable y sin supervisión de hasta 10 canales que pueden ser cualquier mezcla de termistores o sensores de 4-20 mA.

El DT4205 es ideal para ubicaciones remotas o instrumentos que requieren un registro de datos frecuente y fiable y se conecta a la mayoría de los instrumentos con sensores de 4-20 mA.

Se hace la configuración del adquisidor de datos y de la recolección de datos mediante la consola de mano PC² o mediante una laptop. El programa anfitrión DT Logger de RST está incluido.

Se puede equipar el DT4205 con una antena de radio opcional (ver foto) para incorporarlo en un sistema inalámbrico RSTAR o DT LINK (ver folletos separados).

> APLICACIONES

Donde se requiere un monitoreo sin supervisión de hasta 10 sensores (que pueden ser cualquier mezcla de termistores o sensores de 4-20 mA).

> CARACTERÍSTICAS

EQUIPO:

Fabricación robusta.	Memoria de 4MB.
Alimentado por batería celda 'C' o 'D' de litio) para sitios remotos.	Rango de operación de -40°C a 60°C (de -40°F a 140°F).
Compatibilidad con la mayoría de los sensores de 4-20mA.	Opción para antena de radio para incorporación en un sistema RSTAR o DT LINK.
Memoria de respaldo de 100 años.	Gabinete a prueba de las intemperies NEMA 4X (IP65).
Resolución de 1µA.	Convertidor analógico/digital de 16 bit.

PROGRAMA:

Programa de hospedaje Windows® cómodo de uso incluido sin costo adicional.	Programa de hospedaje Windows® cómodo de uso incluido sin costo adicional.
--	--

Los datos se almacenan en formato CSV y se abren en Microsoft® Excel.

> BENEFICIOS

✓ Productividad aumentada	✓ Actualizable
✓ Alta fiabilidad	✓ Opciones personalizadas
✓ Alta precisión	✓ Económico

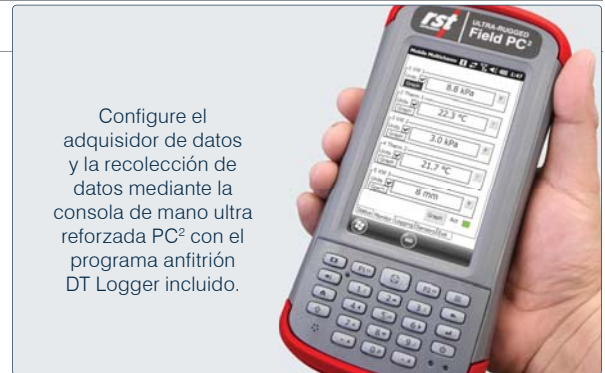
Adquisidor de datos de termistor/adquisidor de datos de transmisor de 4-20 mA de 5/10 canales DT4205



CATEGORÍA DE PRODUCTO:
UNIDADES DE LECTURA + ADQUISIDORES DE DATOS

ESPECIFICACIONES + PEDIDO

ESPECIFICACIONES	
GENERAL	
ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Precisión de frecuencia	0.01% a escala entera
Resolución	1 parte en 32,000
Registros de memoria	Hasta 120,000 registros incluyendo: tiempo, 5 canales de corriente, 5 canales de termistor
Fuente de poder	Batería de celda 'C' o 'D' de litio
Vida de batería	Hasta 5 años (asumiendo que se tiene una frecuencia de lectura de 1 hora / 2 rellenos de memoria según la temperatura y uso)
Comunicación	Conector USB de tipo B (radio opcional)
Dimensiones	120 x 122 x 91 mm (4.7 x 4.8 x 3.6 pulg.)
Rango de temperatura	De -40°C a 60°C (de -40° a 140°F)
Gabinete	NEMA 4X (IP65)
MEMORIA	
Tamaño de memoria	4MB
Transferencia de datos	2,300 puntos de dato por segundo
Modo de intervalo	10 segundos a 1 día
Modo de tasa variable	16 tasas de muestreo programables por el usuario
Formato de tiempo	Mes / Día / Año Hora / minuto / segundo
Comportamiento de memoria llena	Opción de "reemplazar los datos" o de "llenar y parar"



Configure el adquisidor de datos y la recolección de datos mediante la consola de mano ultra reforzada PC² con el programa anfitrión DT Logger incluido.



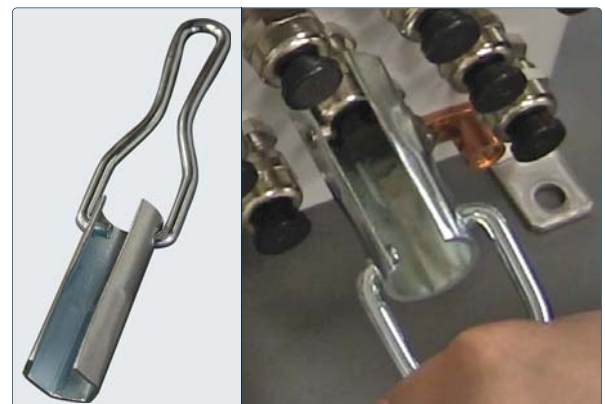
El gabinete secundario DT2055-SE abraja el DT4205. El gabinete utiliza una llave de nuez de 11 mm para asegurar la tapa removible. Favor de ver el folleto separado para el gabinete secundario en www.rstinstruments.com.



SUJETADOR
MORDAZA

El kit de montaje opcional incluye un par de sujetadores de acero inoxidable y mordazas ajustables.

PEDIDO	
ÍTEM	# DE PARTE
Adquisidor de datos de termistor/adquisidor de datos de transmisor de 4-20 mA de 5/10 canales DT4205	DT4205
Consola de mano ultra reforzada PC ²	IC32000-AR2-RSTS
Llave de nuez de glándula de cable	DT100
Juego de montaje sobre poste	DT20XX-M2
Gabinete secundario 8"	DT2055-SE
OPCIONES	
RSTAR L900 – recolección de datos inalámbrica automatizada	
DTLINK DT4205 - recolección de datos inalámbrica	
Cable de comunicaciones	



La llave de nuez de glándula de cable (DT100) mejora el acceso a las glándulas en comparación a una llave estándar.