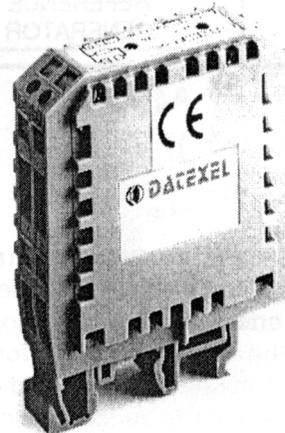


CARACTERISTICAS

- Aislador para lazos 0 (4) - 20 mA
- No requiere alimentación externa
- Aislación 3000 VAC
- Para montaje a riel DIN
- Bajo Costo

APLICACIONES

- Aislación de lazos de corriente
- Control de procesos
- Sistemas automáticos

**INFORMACION GENERAL**

El módulo DAT 511 es un aislador galvánico pasivo de lazo de corriente. La entrada de 0 (4) - 20 mA es convertida en una salida de idéntico valor, pero aislada del circuito de entrada. La alimentación necesaria para el circuito, es tomada del propio lazo de entrada; esto lo hace particularmente útil en aquellos casos en que no hay alimentación auxiliar disponible.

La unidad está contenida en una robusta caja de material termoplástico autoextinguible, diseñada para su montaje directo sobre rieles DIN según normas DIN 46277-1 y DIN 46277-3.

ESPECIFICACIONES TECNICAS (Con valores nominales y @ 25 °C)**Entrada**

Señal de Entrada	0 a 20 mA (protección con inversión)
Corriente máx. de entrada	50 mA

Salida

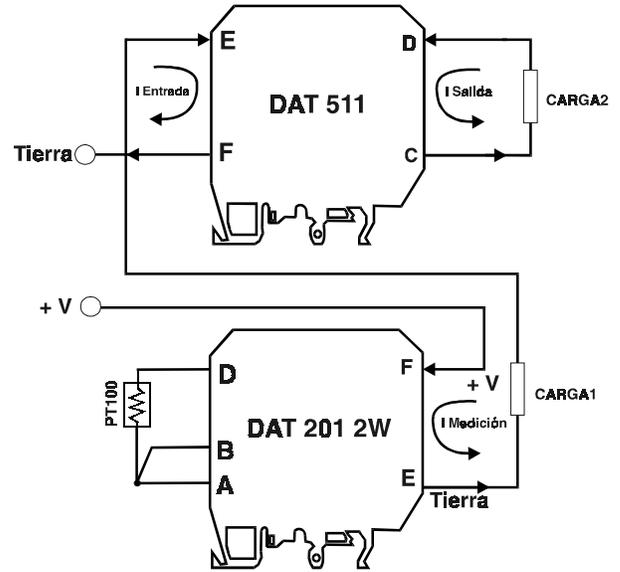
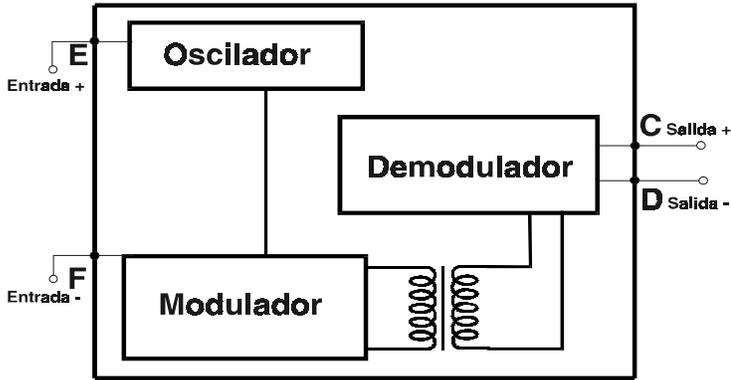
Resistencia de carga	0 a 700 ohm
Diferencia entrada/salida	3 V. aprox.
Tiempo de respuesta (10 a 90% del rango)	20 mS

Precisión

Error de transmisión	± 0.25% del rango
Influencia de R _{carga}	± 0.085% del rango / 100 ohm
Aislación entre entrada / salida	3000 VAC 50Hz 1min.
Temperatura de trabajo	0 - 55 °C
Humedad ambiente (no condensada)	0 - 90 %

EJEMPLO DE APLICACION

ESQUEMA EN BLOQUES

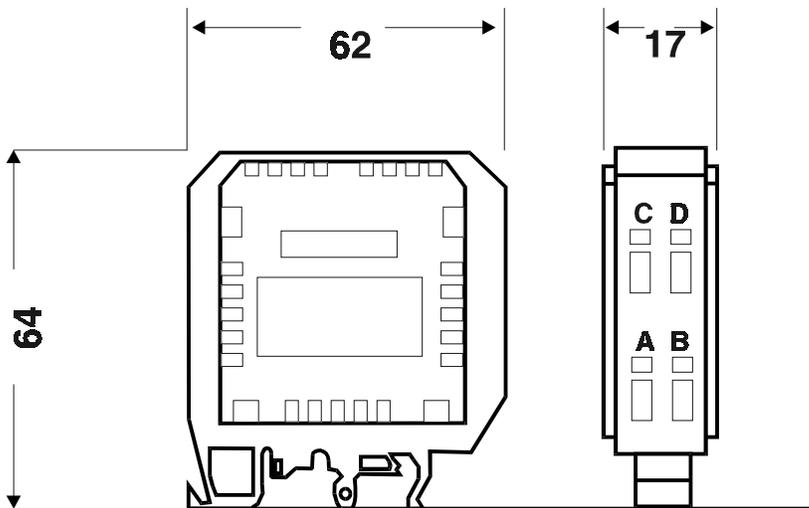


INSTRUCCIONES DE USO

La conexión del DAT 511 es totalmente sencilla. Basta conectar el lazo de entrada a bornes E (+) y F (-) para obtener la señal de salida entre bornes C (+) y D (-). La unidad está protegida contra inversión de corriente; si esto sucede, no habrá señal de salida.

En el ejemplo de aplicación ilustrado se muestra una forma sencilla y muy económica de convertir el valor medido por un sensor de temperatura, en dos señales normalizadas y aisladas entre sí.

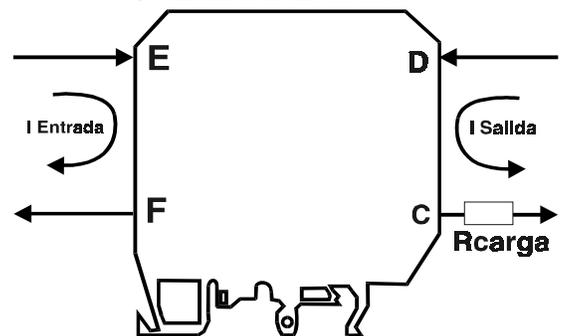
DIMENSIONES (medidas en mm.)



CODIGO PARA PEDIDOS

DAT 511

ESQUEMA DE CONEXIONES



A= No conectado
B= No conectado
C= Salida +
D= Salida -

E= Entrada +
F= Entrada -
G= No conectado
H= No conectado

Representante exclusivo: **SILGE ELECTRONICA S.A.**

Av. Mitre 950 - (1602) Florida
Tel.: 4730-1001 Fax:4760-4950