

# Profibus



**Dígitos de 100 mm de altura. Entorno industrial  
Visibles hasta 50m  
1 o 2 caras de visualización.**

## Características

Visualizador de mensajes para aplicaciones en entornos industriales.

Incorpora reloj calendario de: Segundos / Minutos / Horas / Día / Mes / Año. Ajustable por pulsadores o por Profibus.

El reloj se mantiene por batería NiMH durante aproximadamente 1 mes.

Profibus DP con detección automática de velocidad.

Arxiu GSD disponible.

Opción: Sensor temperatura y humedad relativa.

## Aplicaciones

Visualización de mensajes de un PLC: Alarmas, contadores de piezas, variables de producción, máximo 16 variables por línea.

Visualización de los mensajes de la memoria interna o de la red Profibus.

## Edición de mensajes

### Editar mensajes.

La edición de los mensajes se hace desde un ordenador PC, con el editor TDL Win. En las aplicaciones en las que el visualizador recibe todo el mensaje por la línea Profibus solo hace falta grabar el mensaje 0, que es el que se visualiza desde el momento de poner en funcionamiento el equipo hasta que se recibe el primer mensaje.

### Registro de los mensajes.

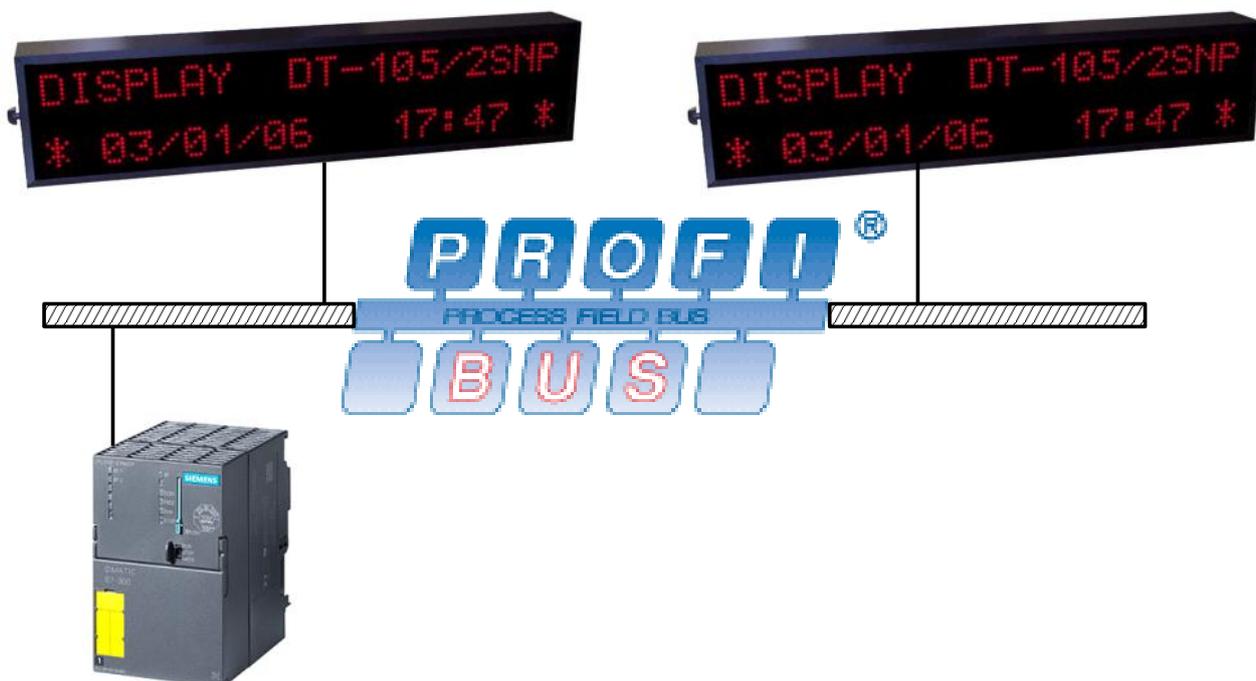
Los mensajes editados en el PC, se envían al visualizador por la línea y quedan almacenados en una EEPROM, De esta forma no se necesita batería ni pila para mantener los datos.

## Funcionamiento

Los visualizadores DT-NP se pueden controlar de dos formas: Enviando todo el mensaje o enviando únicamente el código del mensaje por la red Profibus.

Antes de enviar una trama se deben haber configurado los parámetros del visualizador: Dirección del visualizador y protocolo de comunicación.

## Ejemplo de aplicación



## Características generales

Nº de caras	1 o 2			
Nº de líneas	1 a 8 líneas			
Nº de caracteres / línea	6, 13, 20 o 26 caracteres			
Display	LED, matriz de puntos 5 x 7			
Altura de carácter	100mm			
Distancia de lectura	50 metros			
Iluminación máxima	DT-110 = 1000 lux. DT-110h = Exterior			
Alimentación	88 a 264 VAC 47 a 63Hz.			
	Dimensiones (mm)			
	6 caracteres	13 caracteres	20 caracteres	26 caracteres
1 línea	666 x 177 x 120	1276 x 177 x 120	1886 x 177 x 120	2496 x 177 x 120
2 líneas	666 x 378 x 120	1276 x 378 x 120	1886 x 378 x 120	2496 x 378 x 120
3 líneas	666 x 591 x 120	1276 x 591 x 120	1886 x 591 x 120	2496 x 591 x 120
4 líneas	666 x 805 x 120	1276 x 805 x 120	1886 x 805 x 120	2496 x 805 x 120
5 líneas	666 x 1018 x 120	1276 x 1018 x 120	1886 x 1018 x 120	2496 x 1018 x 120
6 líneas	666 x 1232 x 120	1276 x 1232 x 120	1886 x 1232 x 120	2496 x 1232 x 120
7 líneas	666 x 1445 x 120	1276 x 1445 x 120	1886 x 1445 x 120	2496 x 1445 x 120
8 líneas	666 x 1659 x 120	1276 x 1659 x 120	1886 x 1659 x 120	2496 x 1659 x 120
Grado protección	DT-110 = IP41 DT-110e = IP65 DT-110f = IP54			
Nº Máximo de mensajes	512 mensajes			
Longitud máx. mensajes	160 caracteres			
Memoria mensajes	EEPROM 32kB			
Caja y frontal	Aluminio extrusionado lacado negro. Frontal metacrilato antireflex			
Precisión sensor (+TH)	Temperatura +/-0,5°C a 25°C. Humedad +/- 3,5% entre 30% i 70%.			
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 60°C			
Temperatura de almacenaje	De -30°C a 70°C			

## Composición de la referencia

