

LARTET

DT-105P

Entradas Digitales



Dígitos de 50 mm de altura. Entorno industrial
Visibles hasta 25m
1 o 2 caras de visualización.

Características

Visualizador de mensajes diseñado por aplicaciones en entornos industriales.
Incorpora reloj calendario de : Segundos / Minutos / Horas / Día / Mes / Año. Ajustable por pulsadores .
El reloj se mantiene por batería NiMH durante aproximadamente 1 mes.
Opción: Sonda de temperatura y humedad relativa.

Aplicaciones

Visualización de mensajes de un PLC: Alarmas, contadores de piezas, variables de producción.
Utiliza las salidas de relés o estáticas del PLC para dar mensajes de alarma, valores de contadores o cualquier otra variable del PLC.

Edición de mensajes

Editar mensajes.

La edición de los mensajes se hace desde un ordenador PC, con el editor TDL Win que se puede descargar libremente de nuestra web.

Registro de los mensajes.

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

Funcionamiento

Control de mensajes.

Los DTP están destinados a ser gobernados por un PLC, con salidas digitales convencionales, de cualquier tipo, NPN, PNP o salida con contactos de Relé.

Protocolo 512-M:

Tiene tres tipos de funcionamiento diferenciado:

- Visualización de un único mensaje.
- Visualizar todos los mensajes encadenados en funcionamiento autónomo.
- Visualizar múltiples mensajes en memoria.

El control de los mensajes se hace mediante 14 entradas.

A cada código binario le corresponde un mensaje, por lo que con 9 bits se pueden controlar hasta 512 mensajes.

Protocolo 14M-1:

A cada entrada le corresponde un mensaje. Si se activan varias entradas se visualizan todos los mensajes que están activados.

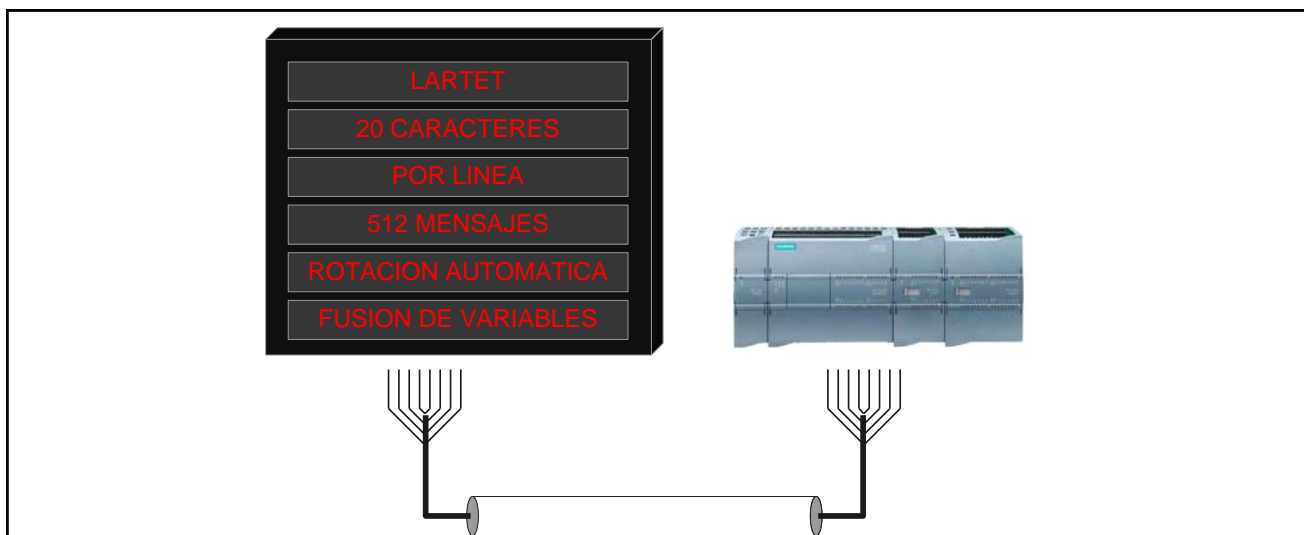
Protocolo 14M-2:

A cada entrada le corresponde un mensaje. Si se activan varias entradas se visualiza el mensaje correspondiente a la entrada de menor peso.

Variables.

El protocolo 512-M permite, a parte de visualizar textos, mostrar datos variables. Si se quiere utilizar esta posibilidad será necesario utilizar 14 salidas de el PLC y estas serán estáticas.

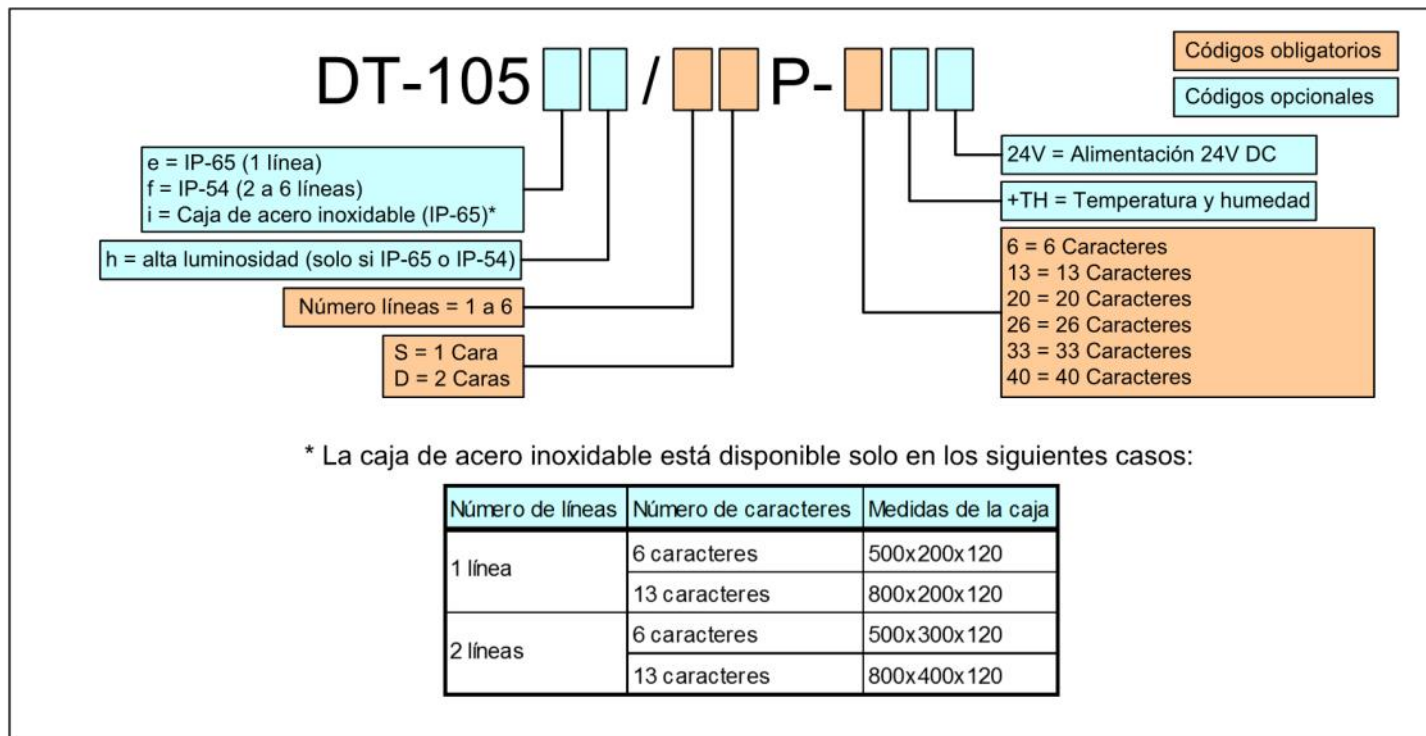
Permite insertar a cada línea de cada mensaje desde una variable de 16 caracteres hasta 16 variables de un carácter.



Características generales

Nº de caras	1 o 2					
Nº de líneas	1 a 6 líneas					
Nº de caracteres / línea	6, 13, 20, 26, 33 o 40 caracteres					
Display	LED, matriz de puntos 5 x 7					
Altura de carácter	50mm					
Distancia de lectura	25 metros					
Iluminación máxima	DT-105 = 1000 lux. DT-105h = Exterior					
Alimentación	100 a 240 VAC 50 a 60Hz. Opción 24VCC.					
	Dimensiones (mm)					
	6 caracteres	13 caracteres	20 caracteres	26 caracteres	33 caracteres	40 caracteres
1 línea	375 x 122 x 120	680 x 122 x 120	985 x 122 x 120	1290 x 122 x 120	1595 x 122 x 120	1900 x 122 x 120
2 líneas	375 x 230 x 120	680 x 230 x 120	985 x 230 x 120	1290 x 230 x 120	1595 x 230 x 120	1900 x 230 x 120
3 líneas	375 x 338 x 120	680 x 338 x 120	985 x 338 x 120	1290 x 338 x 120	1595 x 338 x 120	1900 x 338 x 120
4 líneas	375 x 446 x 120	680 x 446 x 120	985 x 446 x 120	No disponible	No disponible	No disponible
5 líneas	375 x 554 x 120	680 x 554 x 120	985 x 554 x 120	No disponible	No disponible	No disponible
6 líneas	375 x 662 x 120	680 x 662 x 120	985 x 662 x 120	No disponible	No disponible	No disponible
Grado protección	DT-105 = IP41 DT-105f = IP54 DT-105e = IP65					
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 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ típ $\pm 2,5$ MAX. Humedad +/- 4,5% entre 20% y 80%. Longitud sonda: 2 metros					
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 60°C					
Temperatura de almacenaje	De -30°C a 70°C					

Composición de la referencia



LARTET®

Severo Ochoa, 80
Pol. Ind. Font del Ràdium
08403 GRANOLLERS
Tel. 34-938.464.828 Fax. 34-938.466.659
Email: lartet@lartet.com
Web: www.lartet.com