

SERIE DT-105/106

Visualizador de mensajes de 1 a 8 líneas de 20 caracteres de 50mm. de altura. Interior y exterior. Una o 2 caras de visualización.

Control paralelo o serie, desde PLC o PC.



DT-105/4

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.

Aplicaciones

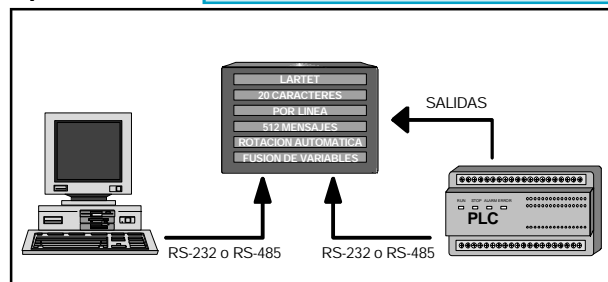
Conexión a salidas convencionales de PLC, puerto serie de PLC o línea serie de PC, en función del modelo.

Muy buena visibilidad

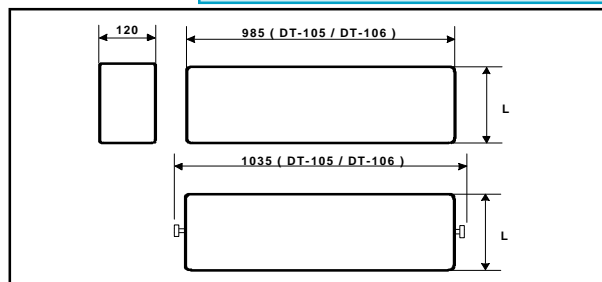
El DT-105/106 es un visualizador de gran formato. Display tipo LED de 50 mm de altura. El DT-105 es para interior y el DT-106 para exterior. También disponibles en ámbar o verde. Estas características permiten su lectura en prácticamente cualquier ambiente luminoso a una distancia de 25 metros. Se fabrica en versiones de una y dos caras de visualización, y de 1 a 8 líneas.

Opción: Sensor temperatura y humedad relativa.

Aplicaciones



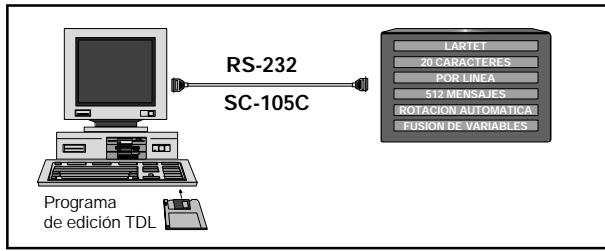
Dimensiones



Especificaciones

Modelo	DT-105 / DT-106			
	DT105/nSP DT106/nSP	DT105/nSX DT106/nSX	DT105/nDP DT106/nDP	DT105/nDX DT106/nDX
n = N° de líneas				
Sensor temperatura+humedad		DT-10...SX+TH		DT-10...DX+TH
Comunicación	Paralelo	RS-232 / RS-485	Paralelo	RS-232 / RS-485
N° de caras	1		2	
N° de líneas	1 a 6 líneas	1 a 8 líneas	1 a 6 líneas	1 a 8 líneas
N° de caracteres / línea	20 caracteres			
Display	LED, matriz de puntos 5 x 7			
Altura de carácter	50 mm			
Distancia de lectura	25 metros			
Iluminación máxima	DT-105 (1000 lux) y DT-106 (exterior)			
Alimentación	230VAC (+/- 10%) 50/60Hz			
Dimensiones 1 línea	985 x 118 x 120 mm			
Dimensiones 2 líneas	985 x 224 x 120 mm			
Dimensiones 3 líneas	985 x 330 x 120 mm			
Dimensiones 4 líneas	985 x 436 x 120 mm			
Dimensiones 5 líneas	985 x 542 x 120 mm			
Dimensiones 6 líneas	985 x 648 x 120 mm			
Dimensiones 7 líneas	985 x 754 x 120 mm			
Dimensiones 8 líneas	985 x 860 x 120 mm			
Grado protección	DT-105 (IP-41) y DT-106 (IP-54)			
N° Máximo de mensajes	512 mensajes.			
Longitud máx. mensajes	160 caracteres.			
N° de variables por línea de mensaje	16 variables de 1 carácter, agrupables por el usuario. Desde una variable de 16 caracteres a 16 variables de un carácter			
N° entradas	14			
Polaridad entradas	No polaridad, NPN, PNP, o contacto			
Memoria mensajes	EEPROM 32 kB			
Caja y frontal	Aluminio extrusionado lacado negro. Frontal metacrilato antirreflejo			
Precisión sensor	Temperatura +/- 0.5°C y 25°C. Humedad +/-3,5% entre 30% y 70%.			

Edición de mensajes



Edición y grabación de mensajes en el Visualizador.

La edición de los mensajes se hace desde un ordenador PC, con el editor TDL de Lartet.

Grabación de los mensajes.

Los mensajes editados en el PC, se envían al Visualizador DT-105P y DT-106P por el puerto serie RS-232 y quedan guardados en una EEPROM, por este motivo no necesita batería ni pila por el mantenimiento de los datos.

DT-105SP/DP y DT-106SP/DP

Control de mensajes.

Los DT-105SP/DP y DT-106SP/DP están destinados a ser gobernados por un PLC, con salidas digitales convencionales, de cualquier tipo, NPN, PNP o salida con contactos de Relé.

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.

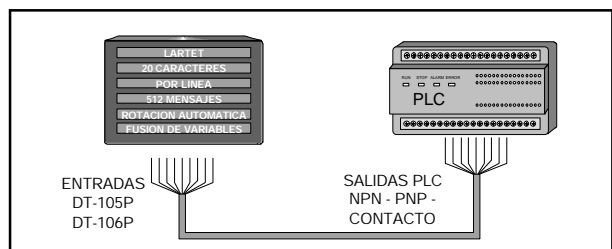
A cada código binario le corresponde un mensaje, por lo que con 9 bits se pueden controlar hasta 512 mensajes.

Variabes.

Los Visualizadores DT-105P y DT-106P permiten, 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.

Funcionamiento



DT-105SX/DX y DT-106SX/DX

Los visualizadores DT-105SX/DX y DT-106SX/DX están destinados a ser gobernados por un ordenador PC, un PLC, o cualquier dispositivo con salida serie RS-232 o RS-485. Con línea serie RS-232 la distancia máxima de trabajo aconsejable es de 10 metros, mientras que con línea serie RS-485 se puede llegar a 1000 metros.

Protocolos de comunicación: Están disponibles varios protocolos para adaptarse a las necesidades de cada aplicación.

Protocolo Lartet. El mensaje enviado se mantiene en el display de el visualizador en un "buffer" interno, hasta la llegada de un nuevo mensaje.

Protocolo ModBus. Sigue las especificaciones de este protocolo. Modo RTU.

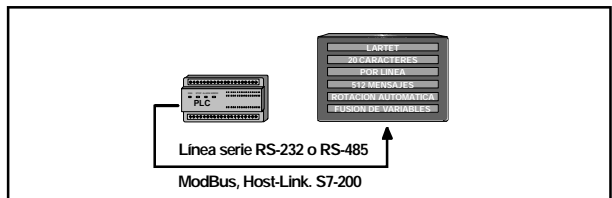
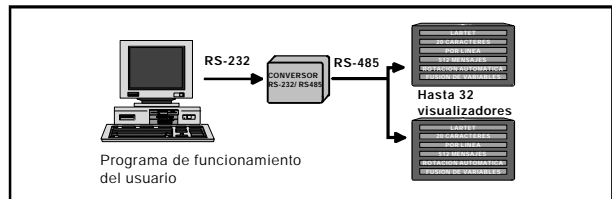
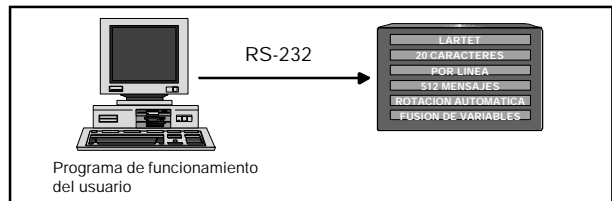
Protocolo ASCII. Es un protocolo de fácil utilización que no utiliza CRC.

Protocolo Host-Link. Para conectar con PLCs Omron utilizando el protocolo Host-Link. Para la conexión con el protocolo Host-Link se puede utilizar la conexión RS-422 (4 hilos), pero se debe **indicar en el pedido**.

Protocolo S7-200. Para conectar con los PLCs Siemens de la serie S7-200.

Los visualizadores llevan incorporados todos los protocolos. La configuración de los parámetros para adaptarse a cada protocolo se realiza mediante dos teclas incorporadas y un práctico menú.

Funcionamiento



Accesorios 	Programa de edición TDL	Cable programación SC-105C
-----------------------	--------------------------------	---------------------------------------

SELLO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

LARTET®