



DESCRIPCIÓN:

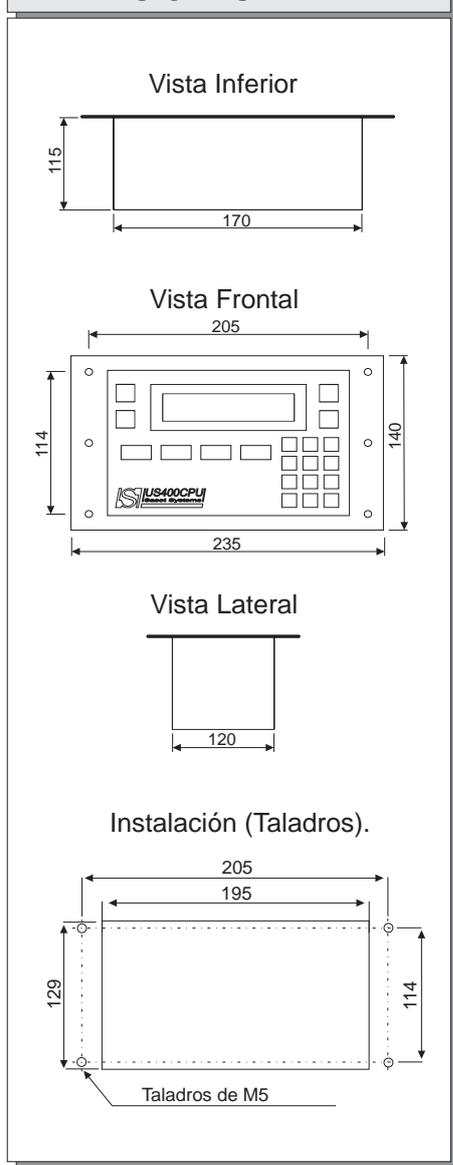
El ST100 es un controlador para la automatización de maquinaria para la tintura industrial.

Al haber sido diseñado con la colaboración de profesionales del tinte utiliza su lenguaje y resulta de fácil manejo y comprensión para el operario de maquina y tintorero.

El controlador dispone de un display alfanumérico de 2x16 caracteres retroiluminado en el cual se visualizan datos en ejecución y en programación. Toda la programación se realiza mediante 4 teclas situadas alrededor del display con lo cual la introducción de programas es sencilla y rápida.

El controlador puede ser conectado en red vía comunicaciones serie RS422, RS485, RS232 con software LabTint para W95/W98. Este software contiene base de datos con programas, visualización de gráficas de cada proceso, monitorización del estado de la máquina y posibilidad de conectar 32 programadores desde un PC 486 o superior con Windows95.

DIMENSIONES:



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Funciones automatizadas: Calentar, Mantener, Enfriar, Muestra, Adición, Aviso, Llenado, Vaciado, ControlPH, Lavado...
- Capacidad programas: 50 programas de 50 pasos sin mantenimiento de batería.
- Fallo de red: Memoriza el estado de la tintura en caso de fallo de alimentación.
- Control temperatura: Mediante pulsos.
- Opciones: Posibilidad de conexión con software LabTint o Impresora de Reportes.

Características Técnicas	
Alimentación controlador	220Vac 50/60Hz max 25W
Temperatura de funcionamiento	0°C a 70°C
Peso aproximado	3200g
Entradas digitales (128)	PNP 24V <10mA Opto 500V
Salidas digitales (128)	NPN 24V <100mA Opto 500V
Entrada sonda PT100 (1)	0-200°C prec. 0.1°C Opto 500V
Conexiones de E/S	PI88V10 y PDM1688

INSTALACIÓN:

Mediante seis tornillos de M4 y adaptable a cualquier envolvente eléctrico gracias a sus reducidas dimensiones.

El conexionado se divide en 6 partes con conectores enchufables. Entrada PT100, Comunicaciones RS, Salidas digitales, entradas digitales y alimentación.

ESQUEMA DE COMUNICACIONES Y APLICACIONES DEL ST100

