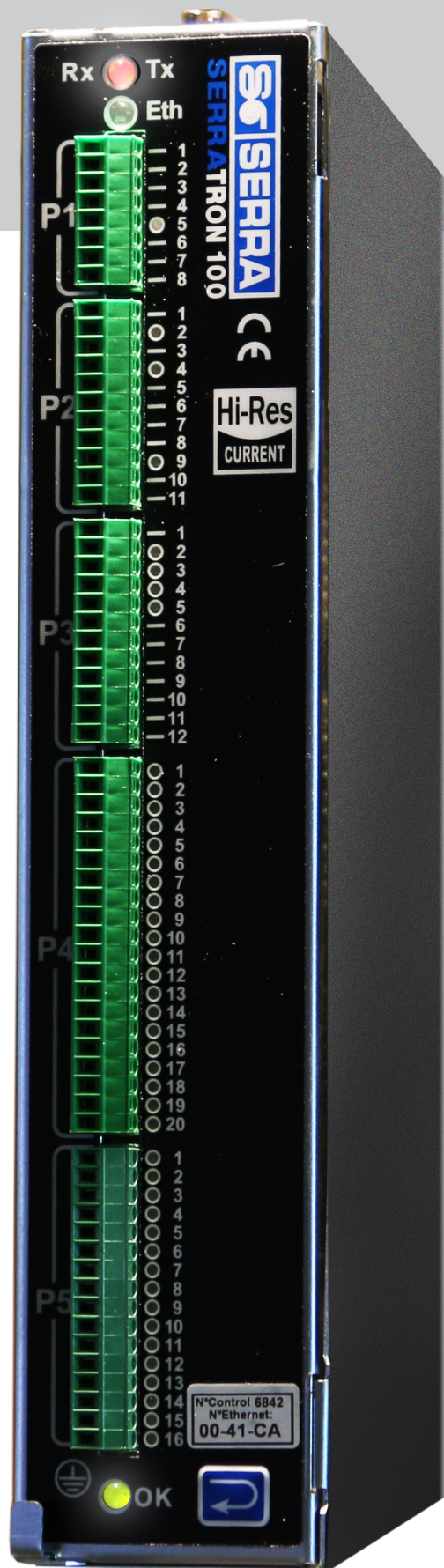


SERRATRON 100 C

Control electrónico para la soldadura por resistencia con Corriente Alterna



- ▶ Amplias funciones de PLC
- ▶ Programación centralizada
- ▶ Buses de campo



SERRATRON 100C - Hi Res

- Versión para corrientes menores de 50 kA y con doble resolución de la medida.

SERRATRON 100C - Standard

- Versión para corrientes mayores de 50 kA y con resolución de medida estándar.

Aplicaciones

- Soldadura por puntos, protuberancias y roldanas
- Controla hasta 4 pinzas eléctricas. Control de accionamiento (PES-20)

Modos de trabajo

- **MUX:** Un grupo de tiristores (CA monofásica)
- **PLC:** Todas las E/S libremente programables.

127 programas de soldadura

- Secuencia de tres tiempos de soldadura + impulsos + 'slope' ascendente y/o descendente
- Modos de potencia: control de fase, vigilancia y corriente constante
- Compensación de variaciones de la tensión de red
- Soldadura con 1/2 periodo

Autómata Programable (PLC)

- 20 Entradas • 16 Salidas de 0,7 A protegidas contra cortocircuitos
- Hasta 260 E + 256 S con módulos de expansión externos
- Interfaz de usuario HMI con pantalla táctil de programación de 7". Visualización de mensajes activados por programa PLC
- Programable en lógica de relés (hasta 990 ecuaciones)
- Marcas, básculas, temporizadores, contadores, funciones de soldadura

Salida analógica para Válvula Proporcional

- 0 – 10 V / 4 – 20 mA / 0 – 20 mA

Compensación de desgaste de electrodos

- Curvas predeterminadas (editables)
- Fácil puesta a punto con mínimos parámetros a ajustar

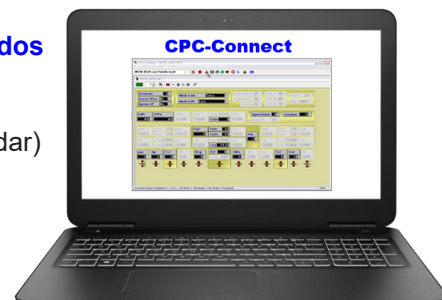
Función de fresado de electrodos

Programación centralizada

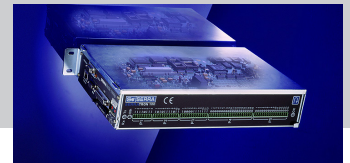
- Ethernet 10/100Base-T (Estándar)
- Ethernet 10/100Base-FL
- Protocolo TCP/IP

Software de programación CPC-Connect®

Vía Ethernet a través de PC portátil



SERRATRON 100 C



MODOS DE PROGRAMACION

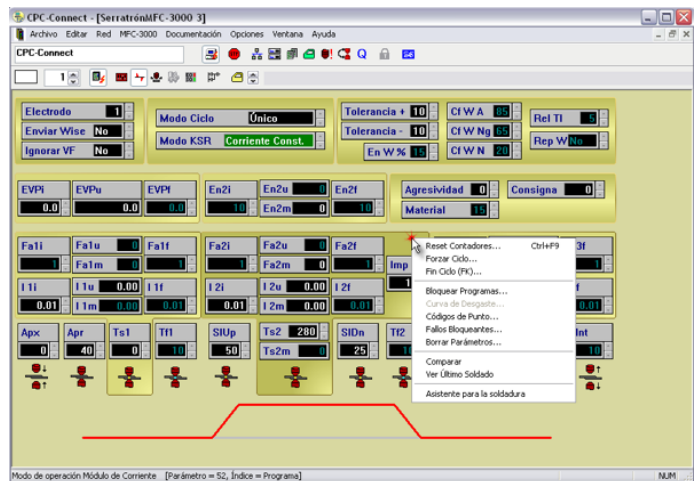


UPF-107

Nuevo standard de programación a través de terminal con pantalla táctil de 7" con diversos menús de trabajo para una completa parametrización y monitorización de los parámetros de soldadura.

TP-10

Unidad de programación portátil conectada directamente al control para usar como terminal de usuario.



Software - CPC-Connect

Paquete de software de programación para PC para un diálogo rápido, intuitivo y muy completo. Entre sus principales funciones están la edición de parámetros, visualización de estado de E/S, registro de eventos y errores, registro de soldaduras, salvaguarda de parámetros ó protección de acceso mediante contraseñas.

CODIGOS DE PEDIDO

CSP-100C - HR - PnetCU

Tipo de control electrónico

CSP-100C SERRATRON 100C

Rango de Corriente

HR Hi-Res (Is < 50 kA)

ST Standard (Is > 50 kA)

Bus de Campo

0 Sin Bus

IB InterBus-S

DNET DeviceNet

DP ProfiBus-DP

EthIP Ethernet-IP

PnetCu ProfiNet-Cobre

PNetpFO ProfiNet-POF



Armario de control

Armario de control que integra el CSP-100C, el bloque de tiristores y el panel de fluidos.

OPCIONES

Código	Descripción
UPF-107	Unidad HMI con pantalla táctil 7"
CPC-Connect	Software de programación desde PC
TP-10	Unidad de programación portátil
MES-32 16ix16o	Módulo externo de expansión de 16E + 16S
MES-32 24ix8o	Módulo externo de expansión de 24E + 8S
MES-32 32i	Módulo externo de expansión de 32E
MES-32 32o	Módulo externo de expansión de 32S
MES-32 A	Módulo de 8E+8S+2 entradas analógicas
MUX-3	Multiplexor para tres grupos de tiristores
PNet-Prog	Intercambio/programación parámetros via ProfiNet

