

SERRATRON 1B

Control electrónico para la soldadura por resistencia con Corriente Alterna



V.2004a



APLICACIONES:

- Soldadura por puntos
- Soldadura por protuberancias
- Soldadura por roldanas

EQUIPOS:

- Pinzas manuales
- Máquinas de pedestal
- Pinzas de robot

- ▶ 127 programas de soldadura
- ▶ Unidad de programación integrada
- ▶ Control de válvula proporcional
- ▶ Secuencia con 3 tiempos de soldadura
- ▶ Compensación de desgaste de los electrodos
- ▶ Control de fresado de electrodos
- ▶ Conectividad Ethernet
- ▶ Secuencias de soldadura complejas: encadenado y sucesivo.



SERRATRON 1B/5

Versión para sustitución directa de las antiguas series Serratron 5000 / 7000

SERRATRON 1B



FUNCIONES BÁSICAS

Unidades de potencia controlables	1
Red de comunicaciones	Ethernet + TCP/IP
Funcionamiento en corriente constante, supervisión o defasaje	●
Compensación de desgaste de electrodos mediante curvas de desgaste editables	●
Secuencia de 3 tiempos de soldadura	●
Histórico de las últimas soldaduras / Histórico de los últimos fallos	512
Parámetros memorizados de forma permanente sin necesidad de batería	●

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	CSP-1B	CSP-1B/5
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	202 x 134 x 49 mm	300 x 135 x 192 mm
Peso	1,0 Kg	4,8 Kg
Color carátula frontal	Rojo	Negro
Temperatura de funcionamiento	-5° a 60°	

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

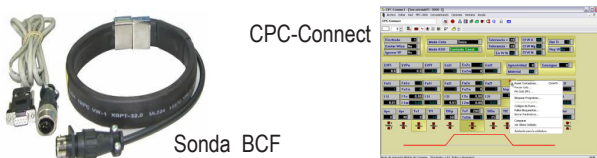
Sincronismo de red	24 VAC
Frecuencia de red (detección automática)	50/60 Hz
Alimentación del control	24 VA ^{+15%} / _{-20%}
Potencia consumida por el control	12 W

ENTRADAS - SALIDAS PREDETERMINADAS

Entradas digitales (18...28V/10 mA)	18
Entrada analógica sonda de corriente (20÷2300mV/kA)	1
Salidas de encendido (24 VDC / 1A, 5kHz pulsos)	1
Salidas digitales (24 VDC / 1A)	8

ACCESORIOS

Código	Descripción
CPC-Connect	Software de programación desde PC
SERRAstik	Lapiz de memoria para salvaguarda de datos
BCF-05	Sonda de corriente flexible Ø 50 mm
BCF-12	Sonda de corriente flexible Ø 120 mm
BCF-18	Sonda de corriente flexible Ø 180 mm
X3Cb	Módulo externo de expansión de 32S
XM-Cb1	Cable 1.5 m + Bornero para Cb1
XM-Cb2	Cable 1.5 m + Bornero para Cb2
XM-Cb3	Cable 1.5 m + Bornero para Cb3



CODIGOS DE PEDIDO

