

# CP SB1

## Datos técnicos



© OMICRON electronics GmbH 2015. Todos los derechos reservados.

Este dato técnico fue extraído del siguiente manual: ESP 1033 05 01

Reservados todos los derechos incluidos los de traducción. Para la reproducción de todo tipo, por ejemplo, fotocopia, microfilmación, reconocimiento óptico de caracteres y/o almacenamiento en sistemas informáticos, es necesario el consentimiento explícito de OMICRON.

El contenido de este documento representa el estado técnico existente en el momento de su redacción y están supeditados a cambios sin previo aviso.

Hemos hecho todo lo posible para que la información que se da en este documento sea útil, exacta y completamente fiable. Sin embargo, OMICRON no se hace responsable de las inexactitudes que pueda haber.

OMICRON traduce este documento de su idioma original inglés a otros idiomas. Cada traducción de este documento se realiza de acuerdo con los requisitos locales, y en el caso de discrepancia entre la versión inglesa y una versión no inglesa, prevalecerá la versión inglesa del documento.

---

# 1 Datos técnicos

## 1.1 Especificaciones

Tabla 1-1 Especificaciones

Característica	Valor nominal
Entrada AC / salida V1 AC	máx. 300 V <sub>ef</sub>
Entrada DC	máx. 6 A CC
Conexiones de alta y baja tensión del transformador	máx. 300 V <sub>ef</sub> entre todos los conectores y tierra
Cambiador de tomas	Dos contactos libres de potencial, protegidos mediante cortocircuito; 0-240 V CA (permitida solo CA); categoría de sobretensión II; resistencia por contacto = máx. 4 Ω I continuo = 0,9 A rms
Alimentación	A través de interfaz serial desde CPC 100 (+15 V)
Protección contra sobretensión con disipadores de sobretensión	Todas las conexiones al lado de alta y baja tensión del transformador; entrada AC/DC; salida V1 AC / V DC

Existen dos versiones diferentes de CPC 100: V0 y V1. Es posible realizar una actualización de la versión V0 a la versión V1. Para las unidades CPC 100 de la versión V1, encontrará el texto "V1" en el campo "Opciones" de la placa del modelo situada en la parte derecha de su CPC 100. En función de la versión, la unidad CPC 100 se suministra con dos opciones de procesador diferentes y únicamente la versión V1 es compatible con el CPC 100. Para obtener más información, consulte el manual de referencia del CPC 100.

## 1.2 Condiciones ambientales

### 1.2.1 Condiciones meteorológicas

Tabla 1-2 Condiciones meteorológicas

Condiciones meteorológicas	
Temperatura de funcionamiento	-10 ... +55 °C (+14 ... 131 °F)
Almacenamiento y transporte	-20 ... +70 °C (-4 ... 158 °F)
Altitud máx.	2000 m


## 1.3 Datos mecánicos

Tabla 1-3 Datos mecánicos

Peso, dimensiones	
Peso de <i>CPC 100</i>	3,5 kg (7,7 lb)
Peso de maletín de transporte lleno	28,5 kg (62,7 lb)
Dimensiones (an. x alt. x f.) <i>CPC 100</i>	357 x 235 x 111 mm (14,1 x 9,2 x 4,4")
Dimensiones de la maleta de transporte	700 x 450 x 500 mm (27,6 x 17,7 x 19,7")

## 1.4 Normas

Tabla 1-4 Conformidad con normas

CEM, seguridad		
CEM	IEC/EN 61326-1 (entorno electromagnético industrial) FCC, subparte B de parte 15, Clase A	
Seguridad	IEC/EN/UL 61010-1	
Otras		
Golpes	IEC/EN 60068-2-27 (15 g / 11 ms, semisinusoide, 3 golpes en cada eje)	
Vibraciones	IEC/EN 60068-2-6 (rango de frecuencia 10 ... 150 Hz; aceleración de 2 g continua (20 m/s <sup>2</sup> ); 20 ciclos por eje)	
Humedad	IEC/EN 60068-2-78, humedad relativa del 5 ... 95 %; sin condensación Probado a 40 °C (104 °F) durante 48 horas	
Clase de protección (carcasa)	IP20, según EN 60529	