

Datos técnicos

## 5500A/COIL | Bobina de corriente de 50 vueltas



### Descripción general del producto: 5500A/COIL | Bobina de corriente de 50 vueltas

Admite la calibración de las pinzas ampimétricas.

El 5500A/COIL de 50 vueltas se utiliza como una herramienta para la calibración de pinzas ampimétricas que funcionan mediante dos principios diferentes: como transformadores de corriente (solo CA) y mediante el efecto Hall (CA y CC). Resulta inviable calibrar pinzas ampimétricas de 1.000 A mediante una fuente de este valor nominal. Sin embargo, gracias a las 50 vueltas del dispositivo 5500A/COIL, junto con un calibrador de corriente, puede multiplicar de forma eficaz la corriente del calibrador por 50 para conseguir calibrar y verificar estas pinzas ampimétricas.

### Especificaciones: 5500A/COIL | Bobina de corriente de 50 vueltas

| Especificaciones generales |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Número de vueltas          | 50                        |
| Corriente máxima           | <b>11 A rms, continua</b> |
|                            | 20 A rms, 2 minutos       |

| Reducción de potencia máxima del ciclo de trabajo                             | <p><b>&lt; 11 A, continua</b></p> <p>&gt; 11 A, 2 minutos encendido (ON), 8 minutos apagado (OFF)</p>   |                        |  |   |   |   |   |
|---|---|------------------------|--|---|---|---|---|
| Tensión máxima  | 3 V rms   |                        |  |   |   |   |   |
| Frecuencia de funcionamiento  | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="520 439 756 517"><b>CC, 45 a 440 Hz</b></th> <th data-bbox="756 439 1406 517"><b>(no debe superar la tensión de funcionamiento eficaz)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="520 517 756 622">Para la salida de corriente del modelo 5500A:</td> <td data-bbox="756 517 1406 622"> <p>CC, 45 a 65 Hz, 0 a 11 A</p> <p>65 a 440 Hz, 0 a 2,19999 A</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 622 756 920">Para la salida de corriente del modelo 5520A:</td> <td data-bbox="756 622 1406 920"> <p>CC, 45 a 65 Hz, 0 a 20 A</p> <p>65 a 440 Hz, 0 a 2,99999 A</p> <p>En esta especificación se presupone que la pinza ampimétrica 80i-600 de Fluke o equivalente está conectada. Otras pinzas ampimétricas pueden limitar la capacidad de salida de corriente de los modelos 5500A/5520A a un valor inferior al indicado anteriormente.</p> </td> </tr> </tbody> </table> | <b>CC, 45 a 440 Hz</b> | <b>(no debe superar la tensión de funcionamiento eficaz)</b> | Para la salida de corriente del modelo 5500A: | <p>CC, 45 a 65 Hz, 0 a 11 A</p> <p>65 a 440 Hz, 0 a 2,19999 A</p> | Para la salida de corriente del modelo 5520A: | <p>CC, 45 a 65 Hz, 0 a 20 A</p> <p>65 a 440 Hz, 0 a 2,99999 A</p> <p>En esta especificación se presupone que la pinza ampimétrica 80i-600 de Fluke o equivalente está conectada. Otras pinzas ampimétricas pueden limitar la capacidad de salida de corriente de los modelos 5500A/5520A a un valor inferior al indicado anteriormente.</p> |
| <b>CC, 45 a 440 Hz</b>  | <b>(no debe superar la tensión de funcionamiento eficaz)</b>  |                        |  |   |   |   |   |
| Para la salida de corriente del modelo 5500A:                                 | <p>CC, 45 a 65 Hz, 0 a 11 A</p> <p>65 a 440 Hz, 0 a 2,19999 A</p>   |                        |  |   |   |   |   |
| Para la salida de corriente del modelo 5520A:                                 | <p>CC, 45 a 65 Hz, 0 a 20 A</p> <p>65 a 440 Hz, 0 a 2,99999 A</p> <p>En esta especificación se presupone que la pinza ampimétrica 80i-600 de Fluke o equivalente está conectada. Otras pinzas ampimétricas pueden limitar la capacidad de salida de corriente de los modelos 5500A/5520A a un valor inferior al indicado anteriormente.</p>   |                        |  |   |   |   |   |
| Nivel de incertidumbre debido a la interacción de la pinza ampimétrica/bobina | <p><b>± (0,25% de salida efectiva + 0,5 A) para las pinzas ampimétricas de devanado toroidal como, por ejemplo, los modelos 80I y 80I-1000 de Fluke.</b></p> <p>± (0,50% de salida efectiva + 0,5 A) para los modelos de pinzas ampimétricas de Fluke 80i-kw, 80i-400, 80i-410, 80i-500, 80i-1010, Fluke 31, Fluke 33 o equivalente.</p>  |                        |  |   |   |   |   |
| Diámetro inteo mínimo de las mandíbulas de las pinzas                         | 2,54 cm (1 pulg.)   |                        |  |   |   |   |   |

## Modelos



### **5500A/COIL**

Bobina de corriente de 50 vueltas

---

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Corporation**

Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU.**

**(800) 443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**

**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**

**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**

Tel: +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com/es-ar](http://www.fluke.com/es-ar)

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.

04/2025

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**