

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN VARIABLE PS100 CA/CC



La fuente de alimentación **PS100** es una fuente variable, indicada principalmente para análisis de interruptores en subestaciones y entornos industriales. Debido a que no se pueden utilizar las baterías de la estación ni interferirse con ellas, la **PS100** proporciona una fuente alternativa ideal para analizar el interruptor, así como para el análisis de la tensión de funcionamiento mínima de las bobinas del interruptor, tal y como se dice en la normativa internacional.

### SALIDA

**Tensión de salida CA:** 0 a 280V CA  
20A de pico, 1s  
**Tensión de salida CC:** 0 a 280V CC  
20A de pico, 1s  
**Rizado:** < 2%

### CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

#### **Bobinas del interruptor de CC:**

*Tensión Sin Carga Intensidad Dependencia Carga*

24V 10A < 5%  
48V 10A < 3%  
55V 10A < 3%  
110 / 120V 8A < 2%  
220 / 240V 3A < 2%  
280V 1.5A < 2%

#### **Bobinas del interruptor de CA:**

*Rango de tensión Int. Carga Intervalo Carga*  
0-280V CA 6A max. 30min max.

#### **Carga del motor del tensado del muelle de CC:**

*Tensión circuito abierto Intensidad Tensión con Carga Tiempo Máx. de conexión de la Carga*

24V 20A 20V 30s  
48V 15A 40V 60s  
55V 20A 40V 30s  
110 / 120V 15A 95V 40s  
220 / 240V 10A 190V 30s

### MEDIDAS

**Lectura:** Display LCD retroiluminado de 3 dígitos

**Resolución:** Intervalos de 1V

**Valores mostrados:** Tensión CA

Intensidad CA

Tensión CC

Intensidad CC

**Precisión:** +/- 1% del valor mostrado

### TENSIONES DE FUNCIONAMIENTO

**Alimentación fija:** 220 - 240V 50/60Hz o 110 - 120V 50/60Hz

*Especificar al realizar el pedido*

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

**Temperatura de funcionamiento:** De -20°C a +70°C (De -4°F a +158°F)

**Humedad:** De 0 a 97% HR sin condensación

**Aislamiento:** 2kV valor eficaz durante 1 minuto

**Resistencia a sobretensiones transitorias:** Cumple norma IEC 801-5. 1.2/50S

Modo común: Nivel de riesgo clase 4. Modo series: Nivel de riesgo clase 3

**Transitorios rápidos:** Cumple norma IEC 801-4 nivel 3

**Inmunidad RFI:** Cumple norma IEC801-3 nivel 3. 10V/m 26-1000MHz

**Emisiones:** Cumple norma EN50081-1: 1992

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

**Peso:** < 20Kg

**Maleta de transporte:** Aluminio reforzado, 340mm x 240mm x 150mm

DEBIDO A UN CONTINUO DESARROLLO Y MEJORAS, WEIS SE RESERVA EL DERECHO A CAMBIAR ESTA ESPECIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO

