

1 salida  
Potente

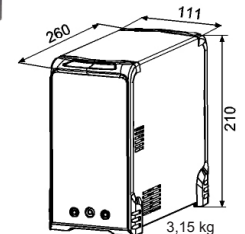
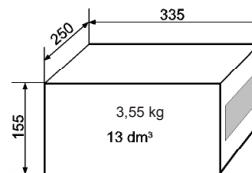


**VISUAL**  
**TACTO SUAVE**  
**CONECTADA**  
**FUNCIONAL**  
**ELEGANTE**  
**AHORRO DE ESPACIO**  
**PRÁCTICA**  
**SILENCIOSA**  
**BLOQUEO**

- : pantalla gráfica grande
- : teclado sensible
- : USB, RS232, RS485 y 0-10V aislados
- : salida en el panel trasero para detección remota
- : cuadrada, rampa positiva y negativa, tiempo de subida o caída
- : nuevo diseño ligero
- : caja vertical compacta
- : ligera con asa y recogeable integrados
- : ventilador silencioso para el control de la temperatura
- : configuración y stand-by



**640 VATIOS**  
0 - 32V 0 - 20A



## Especificaciones

### Tensión

- Salidas flotantes: en los terminales de seguridad de 4mm del panel delantero y en el bloque de terminales de tornillo para 2,5mm<sup>2</sup> del panel trasero.
- Funcionamiento automático a tensión constante.
- Ajustable de 0 a 32,00 Volts (0 a ±10mV); resolución: 10mV.
- Precisión de la configuración: < 0,03%, es decir, ±10 mV.
- Regulación : < 50 mV para una variación de carga del 10 al 90%.  
< 1mV para una variación de línea del 10%.
- Ondulación : < 1mV rms incluyendo:  
< 3 mV de cresta a cresta del ruido (BP 20 MHz)  
< 15mV de cresta a cresta de los picos de conmutación
- Resistencia interna: < 4mΩ.
- Pantalla: 4 dígitos en LCD gráfica.
- Precisión de medición: < 0,03%, es decir, ±10 mV.

### Corriente

- Funcionamiento automático a corriente constante.
- Ajustable de 0 a 20,00 amperios; resolución: 10mA.
- Precisión de la configuración: < 0,05%, es decir, ±10 mA.
- Regulación: < 10mA para una variación de carga del 10 al 90%.  
< 1mA para una variación de línea de ±10%.
- Ondulación: < 6mA de cresta a cresta o 2mA rms.
- Pantalla: 4 dígitos en LCD gráfica.
- Precisión de medición: < 0,05%, es decir, ±10 mA.

### Protecciones

- Contra cortocircuitos mediante regulación de corriente.
- Contra sobretensión mediante ventilador y disyuntor térmico.
- Contra sobrecorriente en la entrada principal, mediante fusibles internos.

### Funciones y otros

- Pantalla: LCD gráfica de 128 x 64 píxeles con retroiluminación blanca. Visualización de todos los parámetros. Modo CV (tensión constante) o CC (corriente constante)
- Memorias: 16 (15 de ellas configurables).

- OVP/OCP: contra sobretensión y sobrecorriente, ajustable de 0 al máximo.
- Funciones: 5 funciones disponibles en U o I (cuadrada, rampa positiva y negativa, tiempo de subida o caída). Ajuste de tiempo de 10ms a 100s.
- Detección automática: función automática en la salida del lado delantero. Modo de 4 cables en los bloques de terminales de la parte trasera. Corrección de la caída de tensión en los cables: 2V
- Standby: salida, activación / desactivación y standby de la fuente de alimentación.

### Interfaces

Todas las interfaces están aisladas de la salida (150V máx.).

- USB, RS232 y RS485 como estándar.
- Controlador 0 - 10V: para U e I mediante entrada directa de 0 - 10V o potenciómetro de 10K o resistencia ajustable de 10K. En la parte trasera en los bloques de terminales de desconexión.

### Otras especificaciones

- Seguridad: clase I, seguridad mejorada entre la entrada de la red y las salidas. Cumple la norma EN 61010-1, categoría II.
- CEM: cumple las normas EN 61326-1 y EN 55011.
- Tensión de entrada: 220 - 240 V ±10%, 50 / 60Hz.
- Entrada de la red: conector CE14 con cable C13 (2 polos + tierra)
- Consumo eléctrico: 770W máx.
- Eficiencia: > 84% de la potencia máx.
- Temperatura de trabajo: +5 a +40°C.
- Coeficiente de temperatura /°C: 0,01% para la tensión; 0,05% para la corriente.
- Tensión en tierra: 100V máx.
- Presentación: panel delantero con teclado sensible, panel trasero con asa y recogeable, carcasa metálica con acabado epoxi.