

## Características comunes

- Tamaño compacto para facilitar la instalación.
- Alta eficiencia.
- Larga duración.
- Aplicaciones en interior.
- Permite la carga al 100%
- Verificación 100%
- Protección contra sobrecargas. La tensión de salida cae cuando hay una carga del 105-130%.
- Protección contra cortocircuitos. Se recupera automáticamente cuando desaparece la causa de cortocircuito.

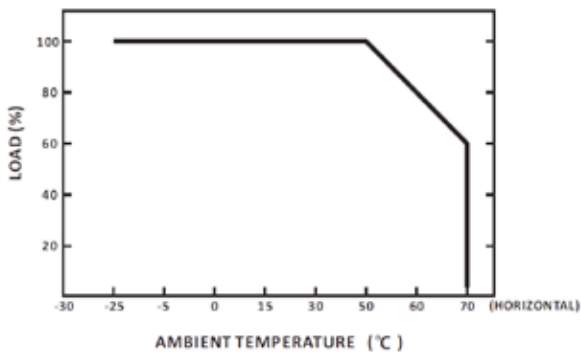


| Característica                | 12 VDC  |              |              |               | 24 VDC       |              |              |               |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|                               | 36W   | 60W          | 120W         | 240W          | 36W          | 60W          | 120W         | 240W          |
| Código                        | 380-02-12036  | 380-02-12060 | 380-02-12120 | 380-02-12240  | 380-01-24036 | 380-02-24060 | 380-02-24120 | 380-02-24240  |
| <b>Entrada AC</b>             |   |              |              |               |              |              |              |               |
| Tensión entrada               | 100~250V  | 170~250V     | 170~250V     | 170~250V      | 100~250V     | 170~250V     | 170~250V     | 170~250V      |
| Frecuencia entrada            | 50/60Hz   | 50/60Hz      | 50/60Hz      | 50/60Hz       | 50/60Hz      | 50/60Hz      | 50/60Hz      | 50/60Hz       |
| Eficiencia                    | 84%   | 82%          | 83%          | 85%           | 84%          | 82%          | 82%          | 85%           |
| Corriente entrada             | 230V: 0,45A   | 230V: 1A máx | 230V: 0,95A  | 230V: 2,8A    | 230V: 0,45A  | 230V: 1,3A   | 230V: 1,3A   | 230V: 2,8A    |
| Corriente arranque            | 40A   | 40A          | 40A          | 40A           | 40A          | 40A          | 40A          | 40A           |
| Corriente de fuga             | 3mA/230VAC  | 3mA/230VAC   | 3mA/230VAC   | 5mA/120VAC    | 3mA/230VAC   | 5mA/120VAC   | 5mA/120VAC   | 5mA/120VAC    |
| <b>Salida DC</b>              |   |              |              |               |              |              |              |               |
| Tensión salida                | 12V   | 12V          | 12V          | 12V           | 24V          | 24V          | 24V          | 24V           |
| Corriente nominal             | 3A  | 5A           | 10A          | 20A           | 1,5A         | 2,5A         | 5A           | 10A           |
| Potencia nominal              | 36W   | 60W          | 120W         | 240W          | 36W          | 60W          | 120W         | 240W          |
| Rizado                        | <100mVp-p   | <100mVp-p    | <300mVp-p    | <500mVp-p     | <100mVp-p    | <500mVp-p    | <500mVp-p    | <500mVp-p     |
| Tiempo de arranque            | 1500ms/230V   | 1500ms/230V  | 1500ms/230V  | 1500ms/230V   | 1500ms/230V  | 1500ms/230V  | 1500ms/230V  | 1500ms/230V   |
| <b>Dimensiones y servicio</b> |   |              |              |               |              |              |              |               |
| Material carcasa              | Aluminio  | Aluminio     | Aluminio     | Aluminio      | Aluminio     | Aluminio     | Aluminio     | Aluminio      |
| Dimensiones                   | 84x58x38 mm   | 110x78x35 mm | 160x60x31 mm | 199x110x50 mm | 84x58x38 mm  | 110x78x35 mm | 160x98x38 mm | 199x110x50 mm |
| Peso                          | 200 g   | 270 g        | 300 g        | 650 g         | 200 g        | 270 g        | 450 g        | 650 g         |
| Temp. trabajo                 | -30°C~60°C  | -30°C~60°C   | -30°C~60°C   | -30°C~60°C    | -30°C~60°C   | -30°C~60°C   | -30°C~60°C   | -30°C~60°C    |
| Humedad trabajo               | 20~90%HR  | 20~90%HR     | 20~90%HR     | 20~95%HR      | 20~90%HR     | 20~90%HR     | 20~90%HR     | 20~95%HR      |
| Temp. almacenaje              | -40°C~80°C  | -40°C~80°C   | -40°C~80°C   | -40°C~80°C    | -40°C~80°C   | -40°C~80°C   | -40°C~80°C   | -40°C~80°C    |
| Humedad almacen.              | 10~95%HR  | 10~95%HR     | 10~95%HR     | 10~95%HR      | 10~95%HR     | 10~95%HR     | 10~95%HR     | 10~95%HR      |
| <b>Seguridad y protección</b> |   |              |              |               |              |              |              |               |
| Sobrecarga                    | SI  |              |              |               |              |              |              |               |
| Cortocircuito                 | SI  |              |              |               |              |              |              |               |
| Norma seguridad               | EN 61347-2-13                                       |              |              |               |              |              |              |               |
| Tensión soportable            | I/P-O/P: 3.75KVAC I/P-GND: 1.5KVAC O/P-GND: 0.5KVAC |              |              |               |              |              |              |               |
| Resistencia aislamiento       | I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70%RH         |              |              |               |              |              |              |               |

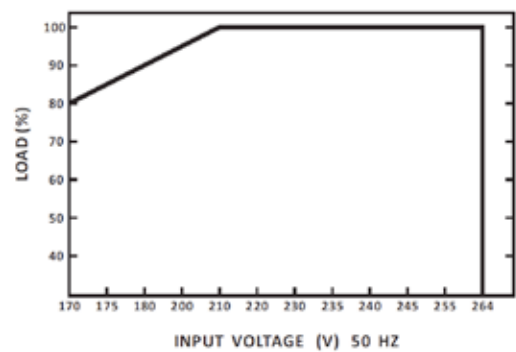
### Consejos de instalación


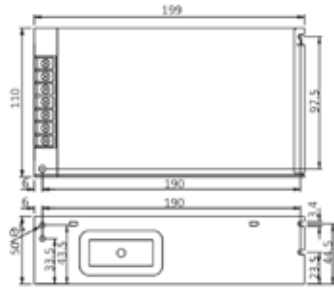

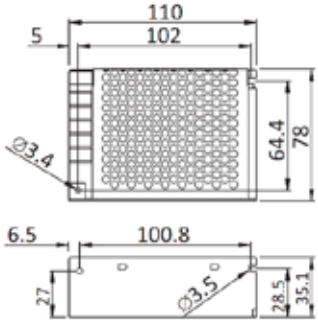

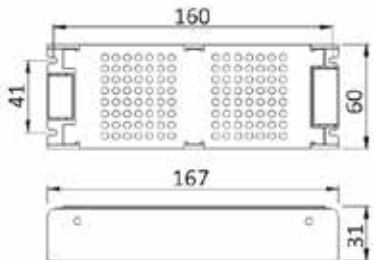

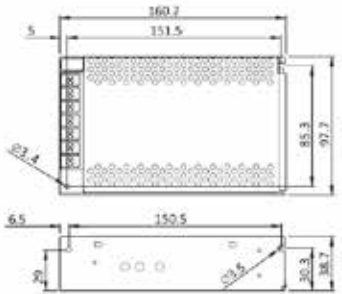

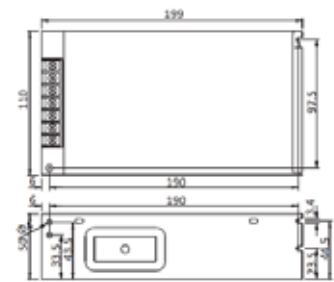
- Verificar que la tensión de entrada y de salida son correctas antes de la instalación.
- Asegurar la correcta conexión de los cables + / - en la salida de la fuente.
- Enchufar la fuente cuando las conexiones están realizadas.
- Para evitar caídas de tensión y uso poco eficiente de la capacidad de la fuente, instalar la fuente lo más cerca posible de los LED. Si no es posible, utilizar cables más gruesos y disminuir la carga máxima de la fuente.
- Instalar la fuente en un lugar fresco y con buena ventilación.
  
- Para los modelos con 2 conexiones de salida (120 y 240W):
  - \* No se puede dejar una salida libre y cargar toda la instalación en la otra salida. Utilizar las dos salidas equilibrando la carga lo máximo posible entre las dos salidas.
  - \* No sobrepasar el 70% de carga total de la fuente en una de las dos salidas.
  - \* Ambas salidas se pueden unir para dar el total de la carga de la fuente en una sola salida.

### CURVA DE DERIVA TÉRMICA



### CARACTERÍSTICA ESTÁTICA



| Código   | Foto  | Plano  |
|--|---|--|
| IC-12036<br>12V<br>36W<br>IC-24036<br>24V<br>36W   |    |  <p>Unit: mm</p>   |
| IC-12060<br>12V<br>60W<br>IC-24060<br>24V<br>60W   |    |  <p>Unit: mm</p>   |
| IC-12120<br>12V<br>120W                            |  |  <p>Unit: mm</p> |
| IC-24120<br>24V<br>120W                            |  |  <p>Unit: mm</p> |
| IC-12240<br>12V<br>240W<br>IC-24240<br>24V<br>240W |  |  <p>Unit: mm</p> |