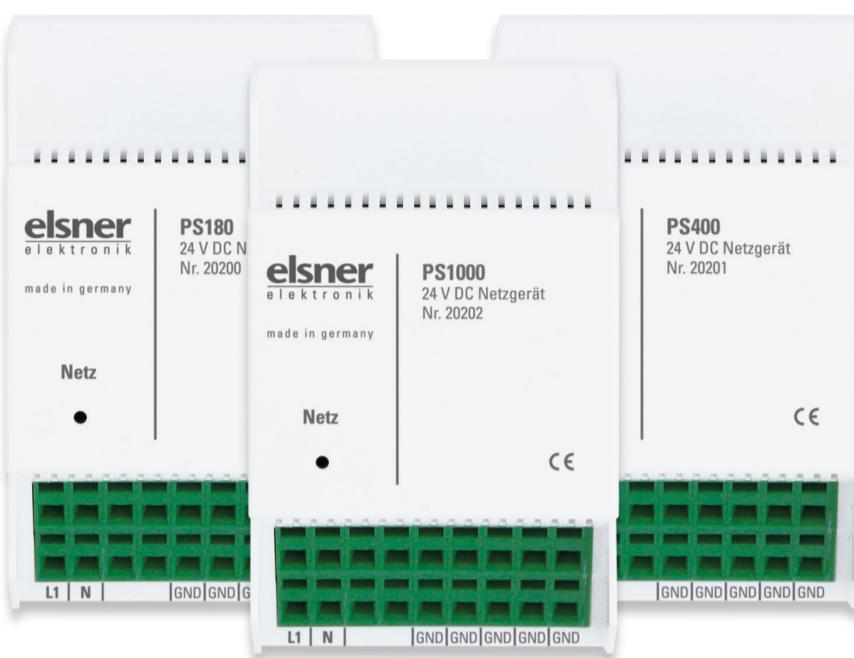


# PS180, PS400 y PS1000

## 24 V DC Fuentes de alimentación

### Datos técnicos e instrucciones de instalación

Número de artículo 20200 (PS180), 20201 (PS400), 20202 (PS1000)



### 1. Descripción

La **24 V DC Fuente de alimentación PS180, PS400 y PS1000** transforma 230 V AC en 24 V DC y por lo tanto es apta para la operación de aparatos con tensión de servicio de 24 V DC.

#### Funciones:

- Tensión de entrada 230 V AC, 50 Hz (L/N)
- Tensión de salida 24 V DC

#### 1.0.1. Volumen de suministro

- Fuente de alimentación 24 V DC (Gabinete con 3 unidades de división)

### 1.1. Datos técnicos

Gabinete	Plástico
Color	Blanco
Montaje	Instalación en serie en regleta de sombrete
Grado de protección	IP 20
Dimensiones	aprox. 53 x 88 x 60 (a x a x fondo, mm), 3 unidades de división
Peso	aprox. 140 g
Temperatura ambiente	Operación -40...+45 °C, Almacenamiento -55...+90°C
Humedad atmosférica ambiente	máx. 95% HR, evitar la acción del rocío
Carga máxima	Cada contacto de bornes se puede cargar como máximo con 10 A.
Entrada	<b>PS180:</b> 230 V AC, 50 Hz, máx. 6 W <b>PS400:</b> 230 V AC, 50 Hz, máx. 11,75 W <b>PS1000:</b> 230 V AC, 50 Hz, máx. 28 W
Salida	24 V DC, tolerancia ±10% Borne: 5 <b>PS180:</b> en total máx. 180 mA / aprox. 4,5 W <b>PS400:</b> en total máx. 400 mA / aprox. 10 W <b>PS1000:</b> en total máx. 1000 mA / aprox. 24 W
Sección del conductor	Sección nominal 1,5 mm <sup>2</sup> , longitud de pelado 7,5 mm

El producto cumple las directrices de las directivas UE.

### 2. Instalación y puesta en servicio

#### 2.1. Instrucciones de instalación



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.



#### ¡PELIGRO! ¡Peligro de muerte por tensión eléctrica (tensión de red)!

En el interior del aparato hay componentes conductores de tensión no protegidos.

- Han de observarse las disposiciones VDE y national.
- Cortar la tensión a todos los cables que haya que montar y tomar medidas de seguridad contra una conexión accidental.

- No poner en funcionamiento el aparato si éste presenta daños.
- Poner fuera de funcionamiento el aparato o la instalación y protegerlo contra la activación accidental cuando se considere que ya no existan garantías de un funcionamiento exento de peligro.

El dispositivo está destinado únicamente para el uso previsto descrito en este manual. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, reviselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

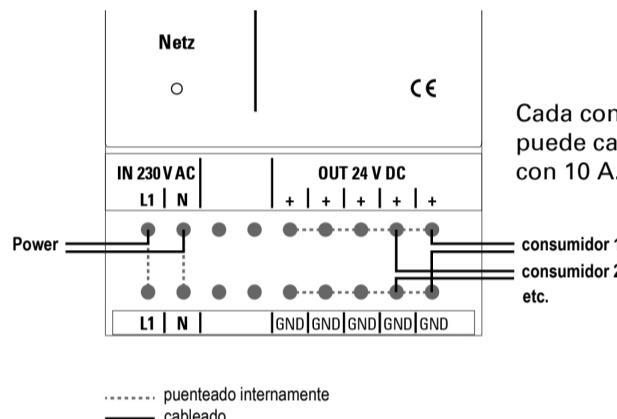
#### 2.2. Lugar de montaje



**El dispositivo solo puede ser instalado y operado en interiores secos. Evitar la acción del rocío.**

Los **24 V DC Fuente de alimentación PS180, PS400 y PS1000** están concebidos para montaje en riel DIN y cubren respectivamente 3 unidades de separación.

#### 2.3. Estructura del dispositivo



Cada contacto de bornes se puede cargar como máximo con 10 A.

#### 3. Eliminación

Tras el uso, el aparato deberá eliminarse o depositarse en el punto de reciclaje conforme a las disposiciones vigentes. ¡No lo deposite en la basura doméstica!