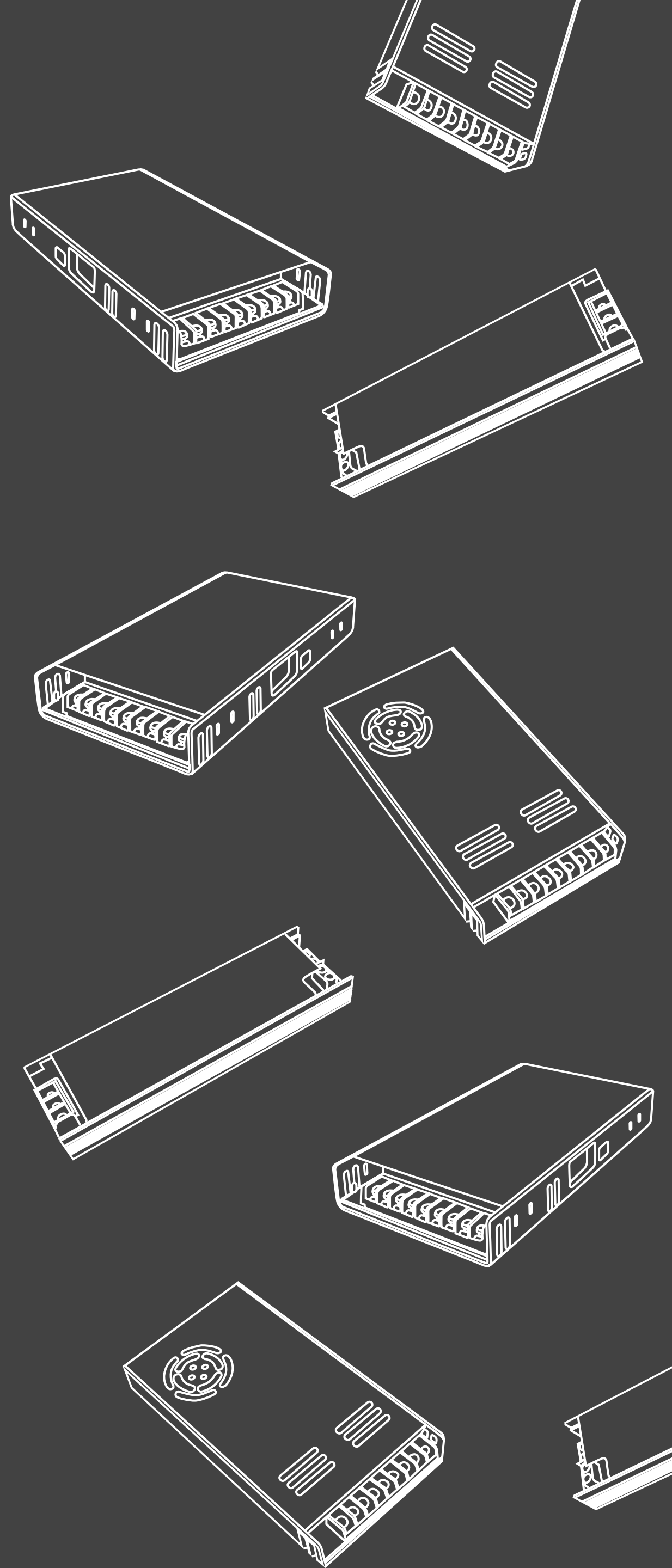


# Catálogo Fuentes Mean Well

**AG**  
Electrónica

**MW**  
MEAN WELL



# ¿Qué es una fuente conmutada?

Una fuente conmutada o también llamada fuente de poder (Power Supply Unit), es un **circuito electrónico que transforma la energía eléctrica** a través de dispositivos de conmutación que encienden y apagan a altas frecuencias, los cuales son conocidos como tiristores, y con componentes de almacenamiento de energía eléctrica como capacitores o inductores para la suministración de energía cuando el dispositivo de conmutación se encuentra en el estado no conductor.

Son utilizadas frecuentemente para **proporcionar diversos niveles de potencia de salida Corriente Directa (CD)**, necesarios para las aplicaciones que se requieren hoy en día tal y como en Iluminación, Electrónica, Control Industrial, etc.



# Etapas de una fuente conmutada

## Etapa de filtrado

Esta etapa queda constituida por uno o varios capacitores que se utilizan para eliminar la componente de tensión alterna que proviene de la etapa de rectificación.

## Etapa de regulación

Por medio de uno o varios circuitos integrados se mantienen constantes las características del sistema, así como el estado de la salida independientemente de la entrada.

## Etapa de rectificación

Por medio de un puente de diodos, se rectifica la señal proveniente de la salida del transformador.

## Etapa de entrada

En esta etapa, por medio de un transformador, se realiza la conversión del voltaje de entrada a un voltaje de diferente nivel.

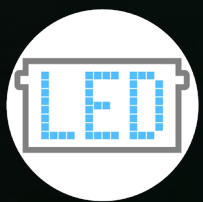
## Borneras de Entrada/Salida



# Aplicaciones

La nueva generación de la familia **Mean Well** que AG Electrónica ofrece, es la mejor opción en fuentes de alimentación para aplicaciones de uso general, iluminación, uso médico y más.

Contando con las normativas vigentes para brindarte **seguridad, eficiencia y calidad.**



Pantallas  
LED



Iluminación  
LED



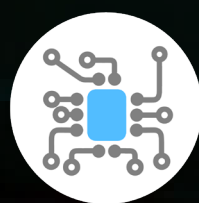
Iluminación  
LED de Potencia



Control  
industrial



Uso  
médico



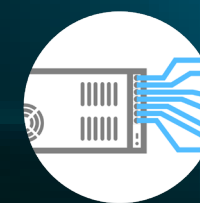
Desarrollo  
electrónico



CCTV



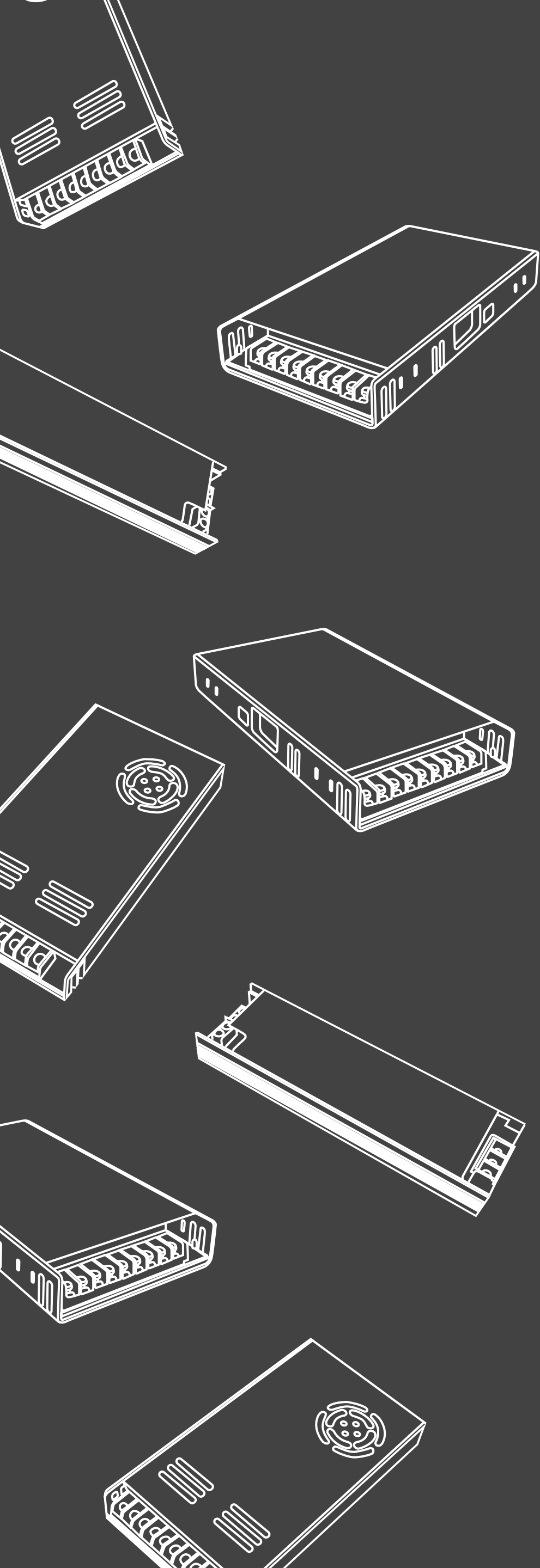
Sistemas de  
comunicación e  
instrumentación



Multi voltaje

# Índice

	Pantallas LED .....	Pág. 6
	Iluminación LED .....	Pág. 9
	Iluminación LED de Potencia .....	Pág. 15
	Control industrial .....	Pág. 18
	Uso médico .....	Pág. 23
	Desarrollo electrónico .....	Pág. 26
	CCTV .....	Pág. 33
	Sistemas de comunicación e instrumentación .....	Pág. 37
	Multi voltajes .....	Pág. 42





## Pantallas LED

Fuentes con diseño compacto ideales para pantallas LED.  
Entrada de voltaje universal 90 ~ 264 V.  
Voltajes de salida aplicables de 4.2 y 5 Volts.

# Serie UHP (Slim)

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
UHP-200-5	1	5	40	200
UHP-350-5	1	5	60	350
UHP-500-5	1	5	80	500



# Diferencias entre una fuente lineal y una conmutada

## Fuentes lineales

Diseño simple pero robusto.

Eficiencia muy baja.

El voltaje de salida varía conforme al voltaje de entrada.

No tienen protecciones.

## Fuentes conmutadas

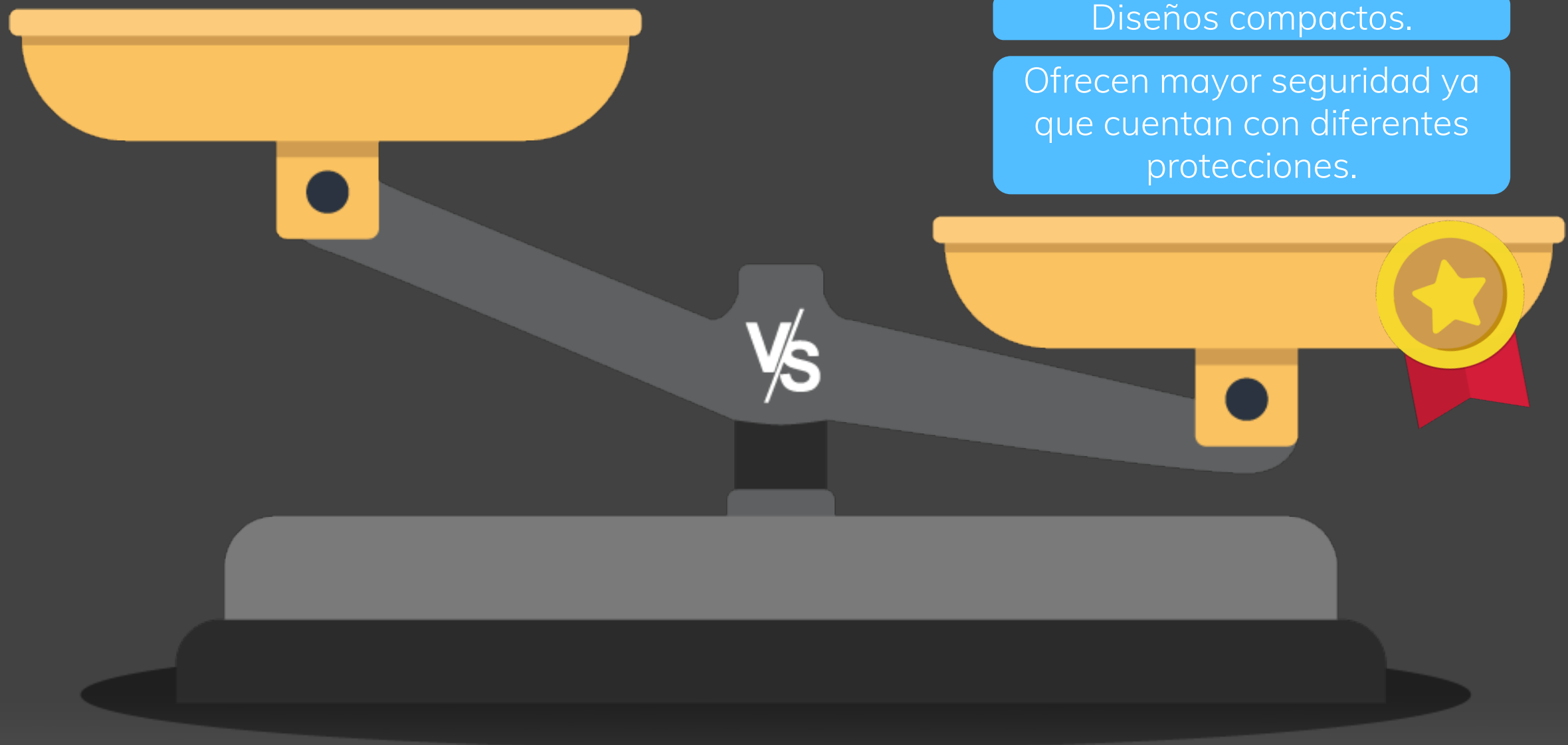
Mayor eficiencia, entre 60% y el 95%.

Facilidad de ensamblado y confiabilidad.

Salida estable.

Diseños compactos.

Ofrecen mayor seguridad ya que cuentan con diferentes protecciones.







## Iluminación LED

Fuentes ideales para alimentar tiras, barras y módulos LED y LEDs de potencia.



# Serie LRS

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
LRS-35-5	1	5	7	35
LRS-50-5	1	5	10	50
LRS-75-5	1	5	14	75
LRS-100-5	1	5	18	100
LRS-200-5	1	5	40	200
LRS-350-5	1	5	60	350
LRS-35-12	1	12	3	35
LRS-50-12	1	12	4.2	50
LRS-75-12	1	12	6	75
LRS-100-12	1	12	8.5	100
LRS-150-12	1	12	12.5	150
LRS-200-12	1	12	17	200
LRS-350-12	1	12	29	350
LRS-35-24	1	24	1.5	35
LRS-50-24	1	24	2.2	50
LRS-75-24	1	24	3.2	75
LRS-100-24	1	24	4.5	100
LRS-150-24	1	24	6.5	150
LRS-200-24	1	24	8.8	200
LRS-350-24	1	24	14.6	350



# Serie UHP (Slim)

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
UHP-200-5	1	5	40	200
UHP-350-5	1	5	60	350
UHP-500-5	1	5	80	500
UHP-200-12	1	12	16.7	200
UHP-350-12	1	12	29.2	350
UHP-500-12	1	12	41.7	500
UHP-200-24	1	24	8.4	200
UHP-350-24	1	24	14.6	350
UHP-500-24	1	24	20.9	500



# Serie SE (Gran potencia)

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
SE-600-5	1	5	100	600
SE-450-12	1	12	37.5	450
SE-600-12	1	12	50	600
SE-450-24	1	24	18.8	450
SE-600-24	1	24	25	600



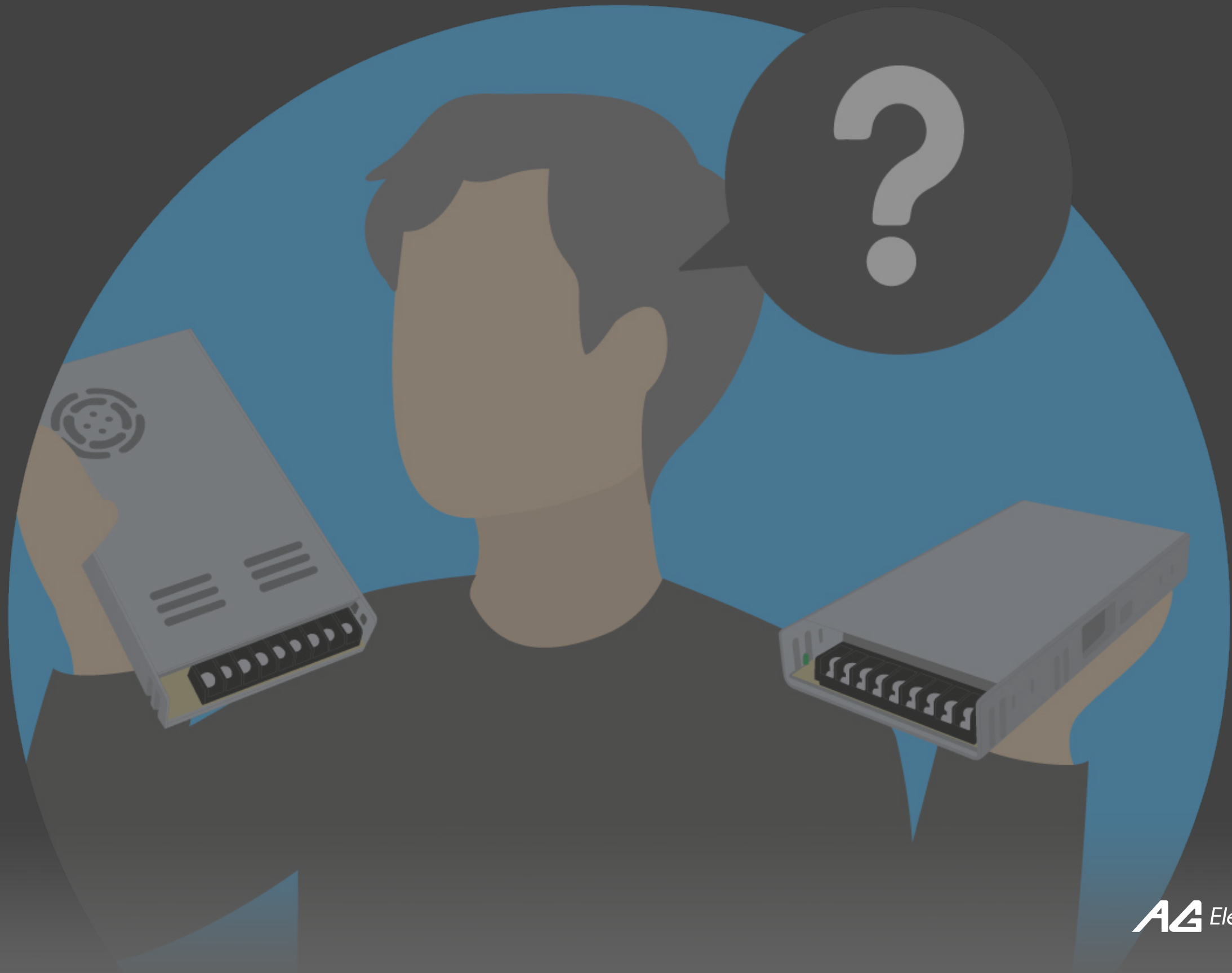
# Serie LPC (Corriente constante)

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
LPC-20-350	1	9~48	0.35	20
LPC-20-700	1	9~30	0.7	20
LPC-35-700	1	9~48	0.7	35
LPC-35-1050	1	9~30	1.05	35
LPC-60-1050	1	9~48	1.05	60
LPC-60-1400	1	9~42	1.4	60
LPC-60-1750	1	9~34	1.75	60



# ¿Sabías qué...?

Es esencial tomar la decisión adecuada en cuanto a la selección y la planificación de la fuente de alimentación. Una conexión o un dimensionado incorrecto de la fuente de alimentación pueden afectar gravemente a la seguridad y/o la disponibilidad de toda la instalación.





## **Iluminación LED de Potencia**

Fuentes de corriente constante ideal para alimentación de LED de potencia.

# Serie LPC (Corriente constante)

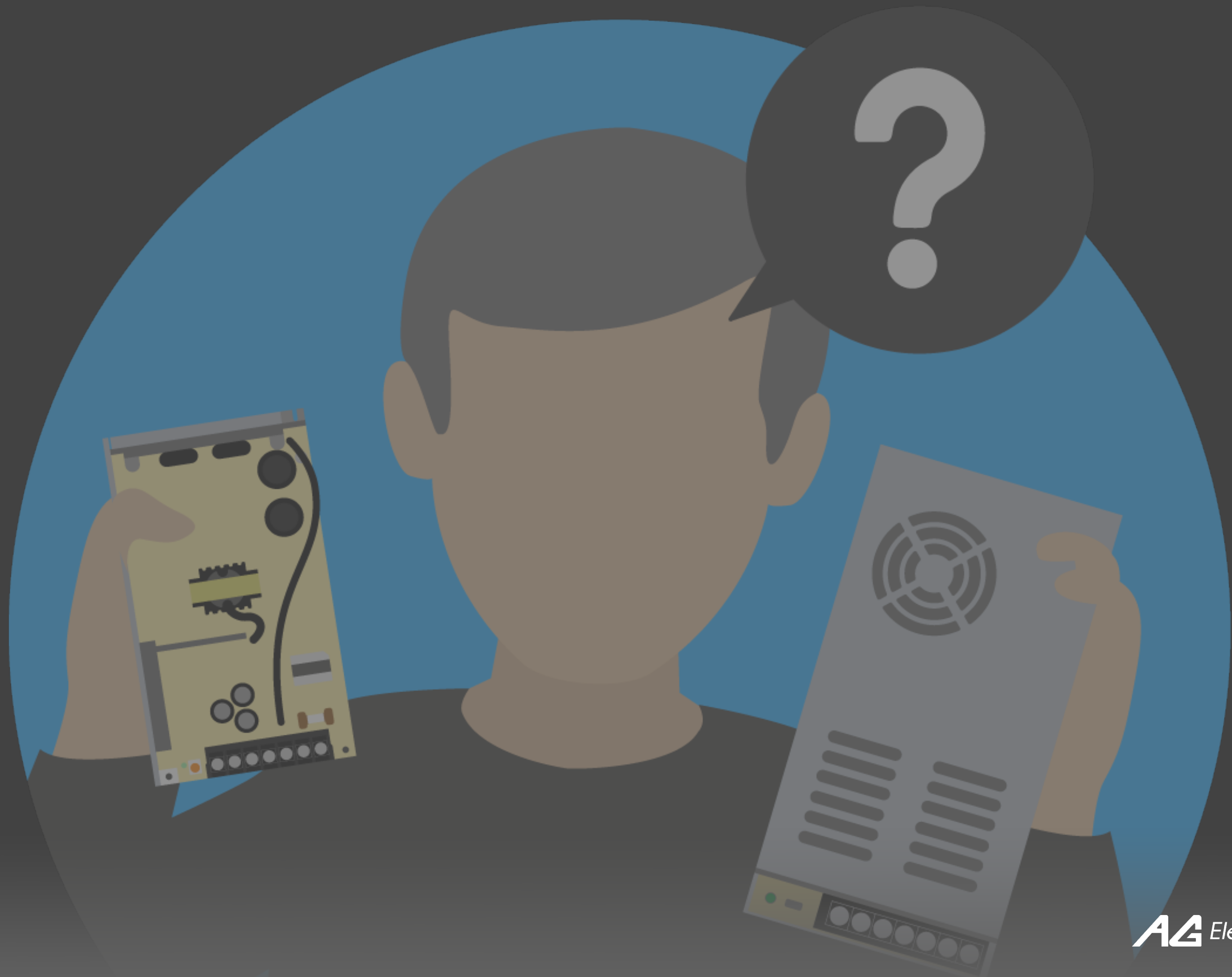
No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
LPC-20-350	1	9~48	0.35	20
LPC-20-700	1	9~30	0.7	20
LPC-35-700	1	9~48	0.7	35
LPC-35-1050	1	9~30	1.05	35
LPC-60-1050	1	9~48	1.05	60
LPC-60-1400	1	9~42	1.4	60
LPC-60-1750	1	9~34	1.75	60





# ¿Sabías qué...?

Los reguladores conmutados generan interferencias electromagnéticas (EMI), tanto emisiones de RF desde de los componentes (transistor, diodo, circuito impreso, etc.) como a través de los cables de conexión de entrada y salida, invadiendo el espectro radioeléctrico. Por lo que se recomienda no instalar las fuentes de alimentación cerca de instalaciones de comunicación.





## Control Industrial

Fuentes de poder para diversas aplicaciones industriales, con diseños compactos y Open Frame.

# Serie EPP

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
EPP-200-12	1	12	"Por convección= 11.7A 10CFM = 16.7A"	200
EPP-400-12	1	12	"Por convección= 20.8A 25CFM = 33.3A"	400
EPP-200-15	1	15	"Por convección= 9.4A 10CFM = 13.4A"	200
EPP-400-15	1	15	"Por convección= 16.7A 25CFM = 26.7A"	400
EPP-400-18	1	18	"Por convección= 13.9A 25CFM = 22.3A"	400
EPP-200-24	1	24	"Por convección= 5.9A 10CFM = 8.4A"	200
EPP-400-24	1	24	"Por convección= 10.5A 25CFM = 16.7A"	400
EPP-200-27	1	27	"Por convección= 5.3A 10CFM = 7.5A"	200
EPP-400-27	1	27	"Por convección= 9.3A 25CFM = 14.9A"	400
EPP-400-36	1	36	"Por convección= 7A 25CFM = 11.2A"	400
EPP-200-48	1	48	"Por convección= 3A 10CFM = 4.8A"	200
EPP-400-48	1	48	"Por convección= 5.3A 25CFM = 8.4A"	400



# Serie EPS

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
EPS-65-3.3	1	3.3	11	65
EPS-65-5	1	5	11	65
EPS-65-7.5	1	7.5	8	65
EPS-65-12	1	12	5.42	65
EPS-65-15	1	15	4.34	65
EPS-65-24	1	24	2.71	65
EPS-65-36	1	36	1.81	65
EPS-65-48	1	48	1.36	65
EPS-120-12	1	12	"Por convección= 7A 10CFM = 10A"	120
EPS-120-15	1	15	"Por convección= 5.6A 10CFM = 10A"	120
EPS-120-24	1	24	"Por convección= 3.5A 10CFM = 5A"	120
EPS-120-27	1	27	"Por convección= 3.15A 10CFM = 4.5A"	120
EPS-120-48	1	48	"Por convección= 1.75A 10CFM = 2.5A"	120



# Serie UHP (Slim)

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
UHP-200-5	1	5	40	200
UHP-350-5	1	5	60	350
UHP-500-5	1	5	80	500
UHP-200-12	1	12	16.7	200
UHP-350-12	1	12	29.2	350
UHP-500-12	1	12	41.7	500
UHP-200-24	1	24	8.4	200
UHP-350-24	1	24	14.6	350
UHP-500-24	1	24	20.9	500



# ¿Sabías qué...?

Las fuentes de alimentación Meanwell con grado de uso médico, cuentan con la certificación **ANSI/AAMI ES60601-1, IEC60601-1**, que hace referencia a la protección de los operadores (means of protection for operators: MOOP), contra corrientes de fuga que puedan afectar al cuerpo humano o que puedan ocasionar un mal funcionamiento en los dispositivos médicos.





## Uso Médico

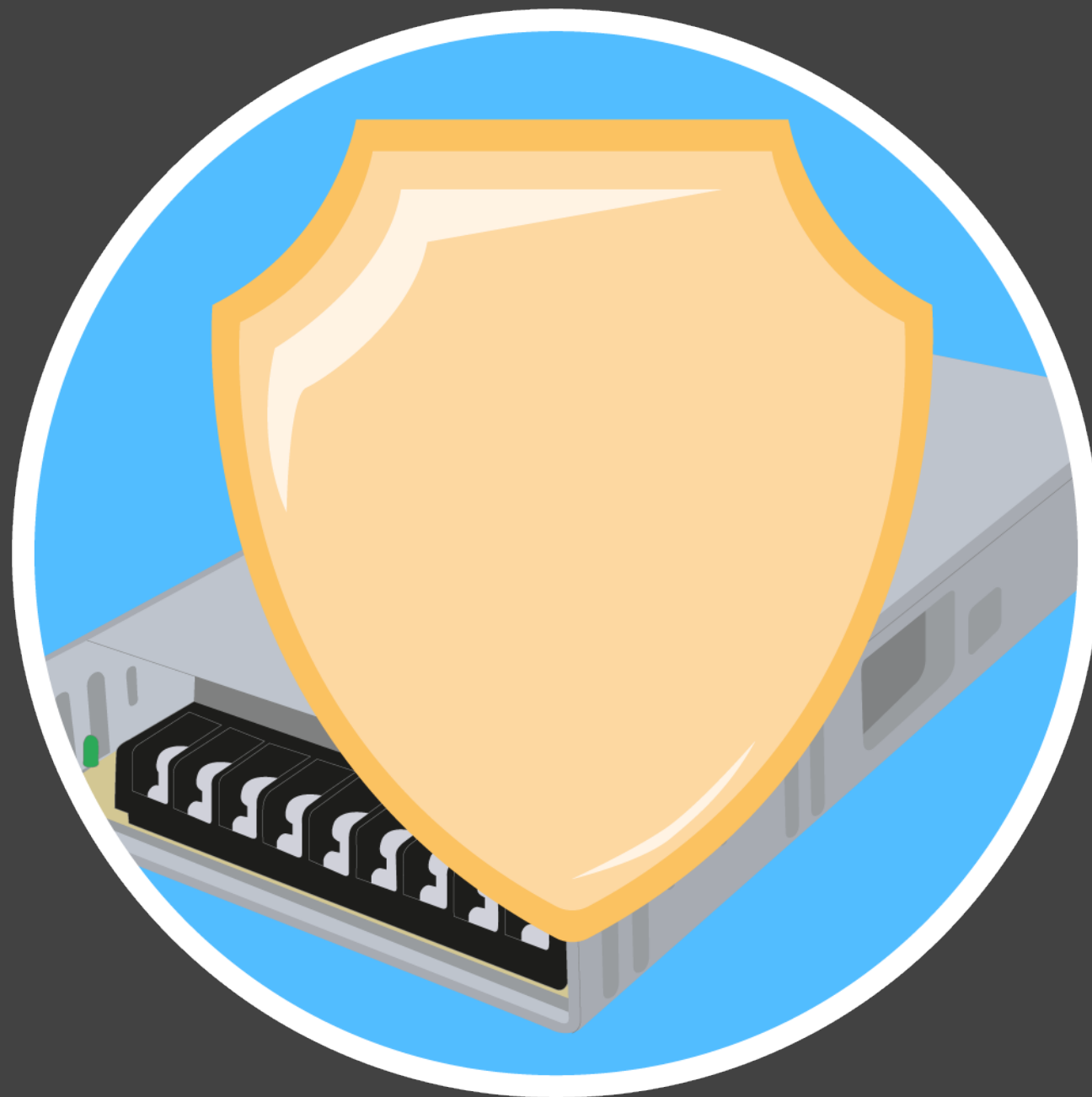
Fuentes adecuadas para sistemas de imágenes médicas, sistemas de diagnóstico y tratamiento, sistemas de análisis de laboratorio, etc.

# Serie MSP

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
MSP-100-3.3	1	3.3	20	100
MSP-200-3.3	1	3.3	40	200
MSP-100-5	1	5	17	100
MSP-200-5	1	5	35	200
MSP-100-7.5	1	7.5	13.5	100
MSP-200-7.5	1	7.5	26.7	200
MSP-100-12	1	12	8.5	100
MSP-200-12	1	12	16.7	200
MSP-100-15	1	15	7	100
MSP-200-15	1	15	13.4	200
MSP-100-24	1	24	4.5	100
MSP-200-24	1	24	8.4	200
MSP-100-36	1	36	2.9	100
MSP-200-36	1	36	5.7	200
MSP-100-48	1	48	2.2	100
MSP-200-48	1	48	4.3	200

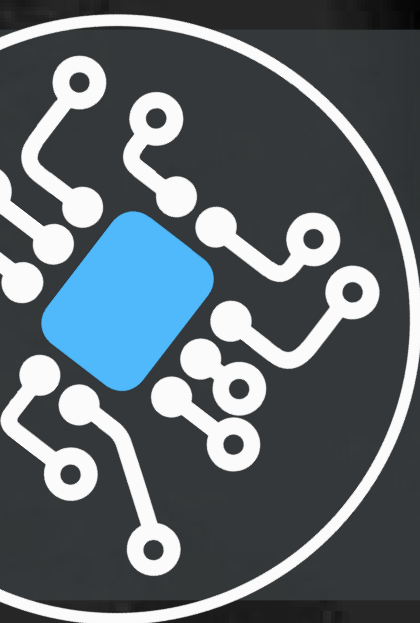






## Protecciones de las Fuentes de Poder

Las protecciones en una fuente de poder son encargadas de que, en caso de algún accidente eléctrico, evite algún tipo de daño al usuario además de mantener a salvo nuestros componentes.

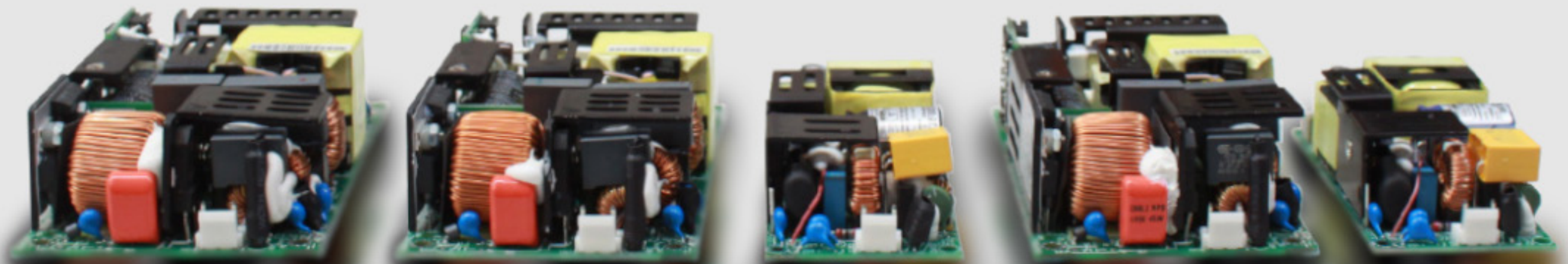


## Desarrollo Electrónico

Fuentes de alimentación de bajo voltaje para aplicaciones en desarrollo electrónico. Voltajes aplicables desde 3.3 hasta 48V.

# Serie EPP

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
EPP-200-12	1	12	"Por convección= 11.7A 10CFM = 16.7A"	200
EPP-400-12	1	12	"Por convección= 20.8A 25CFM = 33.3A"	400
EPP-200-15	1	15	"Por convección= 9.4A 10CFM = 13.4A"	200
EPP-400-15	1	15	"Por convección= 16.7A 25CFM = 26.7A"	400
EPP-400-18	1	18	"Por convección= 13.9A 25CFM = 22.3A"	400
EPP-200-24	1	24	"Por convección= 5.9A 10CFM = 8.4A"	200
EPP-400-24	1	24	"Por convección= 10.5A 25CFM = 16.7A"	400
EPP-200-27	1	27	"Por convección= 5.3A 10CFM = 7.5A"	200
EPP-400-27	1	27	"Por convección= 9.3A 25CFM = 14.9A"	400
EPP-400-36	1	36	"Por convección= 7A 25CFM = 11.2A"	400
EPP-200-48	1	48	"Por convección= 3A 10CFM = 4.8A"	200
EPP-400-48	1	48	"Por convección= 5.3A 25CFM = 8.4A"	400



# Serie EPS

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
EPS-65-3.3	1	3.3	11	65
EPS-65-5	1	5	11	65
EPS-65-7.5	1	7.5	8	65
EPS-65-12	1	12	5.42	65
EPS-65-15	1	15	4.34	65
EPS-65-24	1	24	2.71	65
EPS-65-36	1	36	1.81	65
EPS-65-48	1	48	1.36	65
EPS-120-12	1	12	"Por convección= 7A 10CFM = 10A"	120
EPS-120-15	1	15	"Por convección= 5.6A 10CFM = 10A"	120
EPS-120-24	1	24	"Por convección= 3.5A 10CFM = 5A"	120
EPS-120-27	1	27	"Por convección= 3.15A 10CFM = 4.5A"	120
EPS-120-48	1	48	"Por convección= 1.75A 10CFM = 2.5A"	120



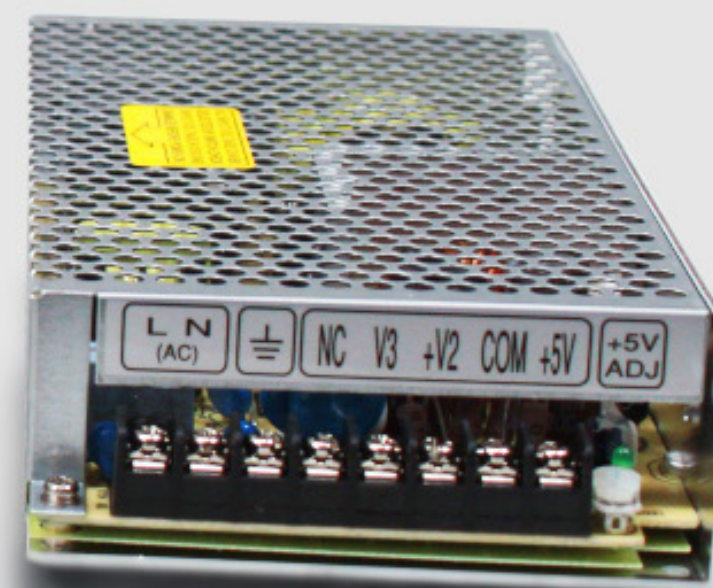
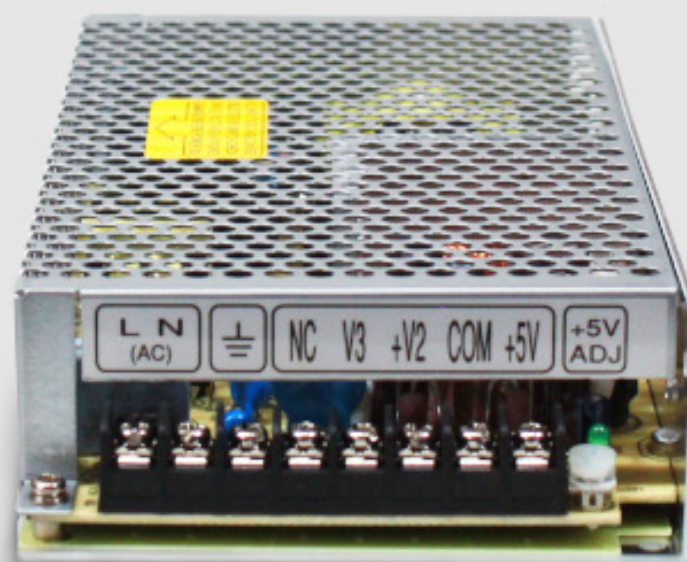
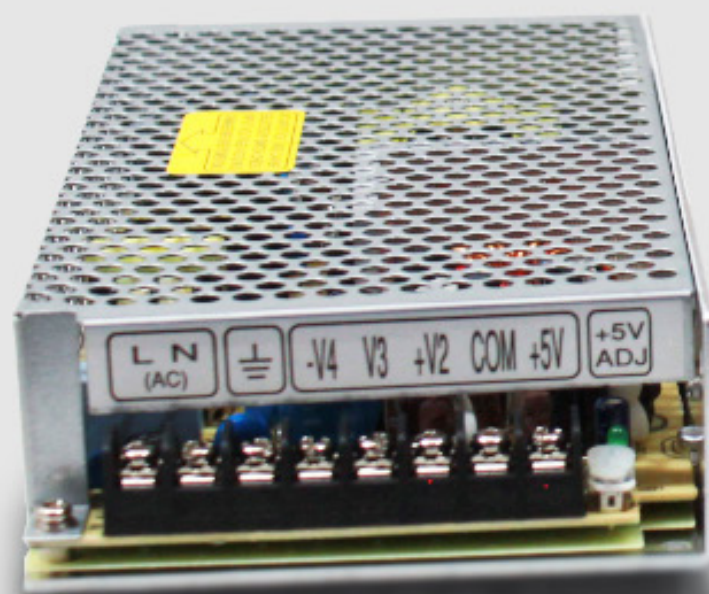
# Serie RD/RID

No. de parte	Salidas	Potencia(W)	Voltaje (V)	Corriente (A)
RD-35A	2	35	"V1= 5V V2= 12V"	"I1= 4A I2= 1A"
RD-35B	2	35	"V1= 5V V2= 24V"	"I1= 2.2A I2= 1A"
RD-65A	2	65	"V1= 5V V2= 12V"	"I1= 6A I2= 3A"
RD-85A	2	85	"V1= 5V V2= 12V"	"I1= 8A I2= 4A"
RD-85B	2	85	"V1= 5V V2= 24V"	"I1= 8A I2= 2A"
RD-125A	2	125	"V1= 5V V2= 12V"	"I1= 7.7A I2= 7.7A"
RD-125B	2	125	"V1= 5V V2= 24V"	"I1= 4.6A I2= 4.6A"
RID-125-1224	2	125	"V1= 12V V2= 24V"	"I1= 3.7A I2= 3.7A"



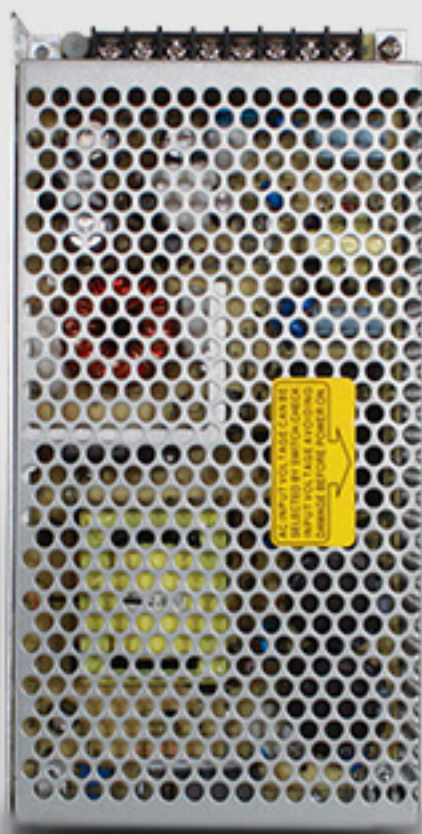
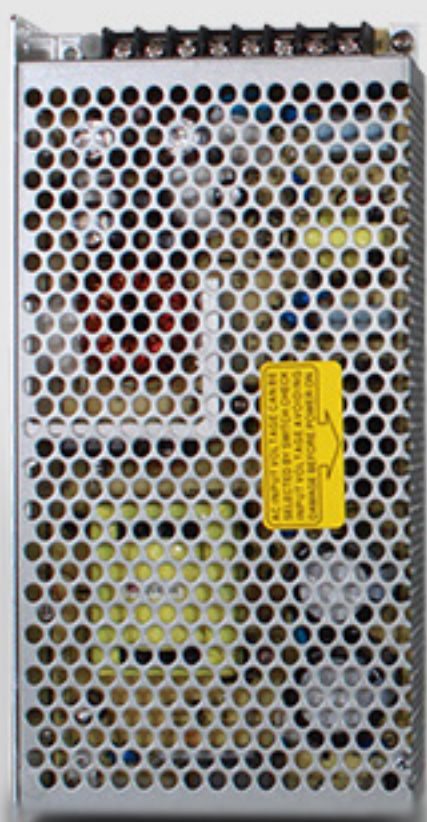
# Serie RT

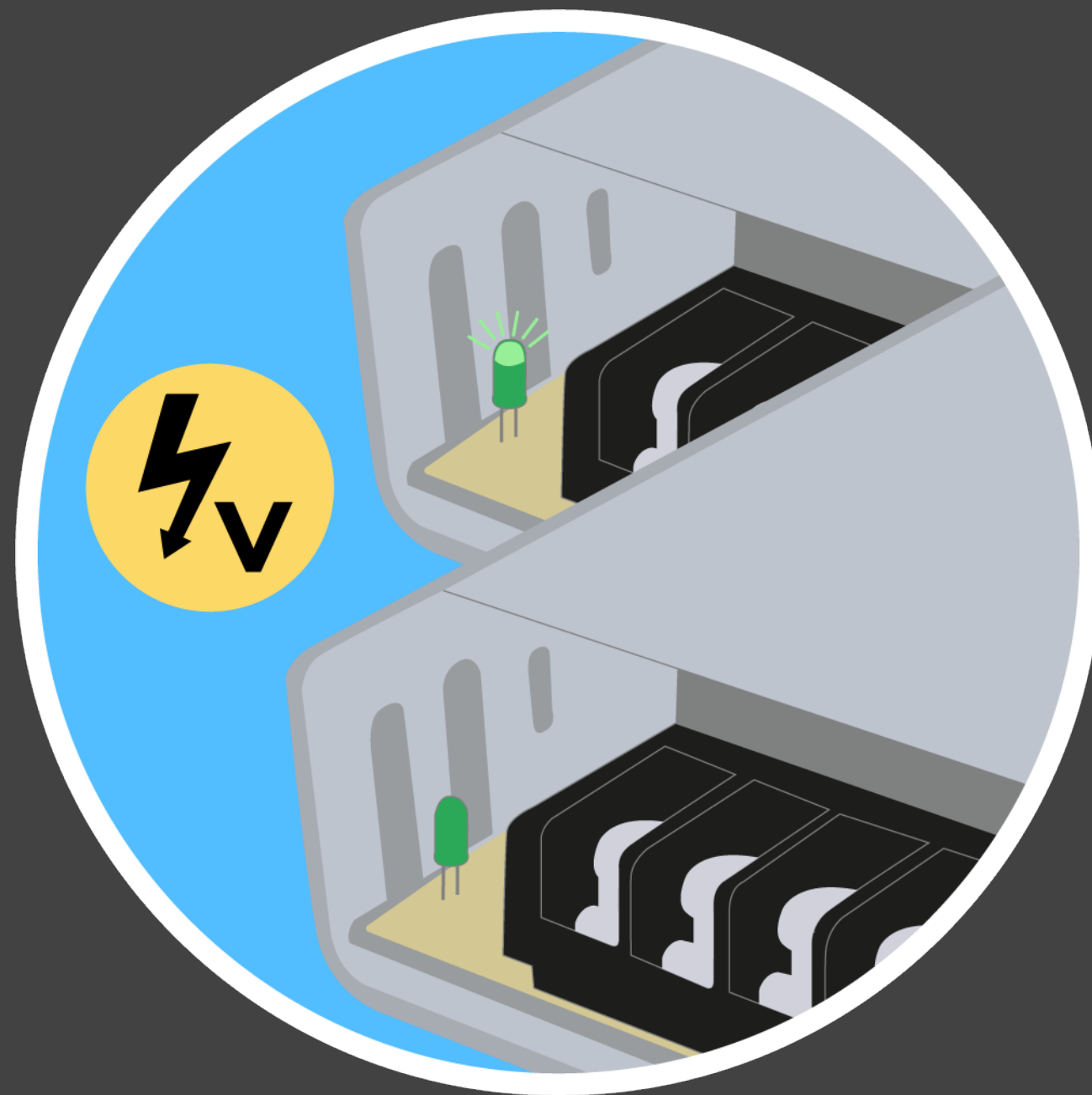
No. de parte	Salidas	Potencia(W)	Voltaje (V)	Corriente (A)
RT-50B	3	50	"V1= 5V V2= 12V V3= -12V"	"I1= 4A I2= 2A I3= 0.5A"
RT-125A	3	125	"V1= 5V V2= 12V V3= -5V"	"I1= 12A I2= 5.5A I3= 1A"
RT-125B	3	125	"V1= 5V V2= 12V V3= -12V"	"I1= 12A I2= 5A I3= 1A"
RT-125C	3	125	"V1= 5V V2= 15V V3= -15V"	"I1= 10A I2= 4.5A I3= 1A"
RT-125D	3	125	"V1= 5V V2= 24V V3= 12V"	"I1= 8A I2= 3A I3= 2A"



# Serie RQ

No. de parte	Salidas	Potencia(W)	Voltaje (V)	Corriente (A)
RQ-125B	4	125	"V1= 5V V2= 12V V3= -5V V4= -12V"	"I1= 11A I2= 4.5A I3= 1A I4= 0.5A"
RQ-125C	4	125	"V1= 5V V2= 15V V3= -5V V4= -15V"	"I1= 10A I2= 4A I3= 1A I4= 0.5A"
RQ-125D	4	125	"V1= 5V V2= 12V V3= 24V V4= -12V"	"I1= 8A I2= 2.5A I3= 2A I4= 0.5A"

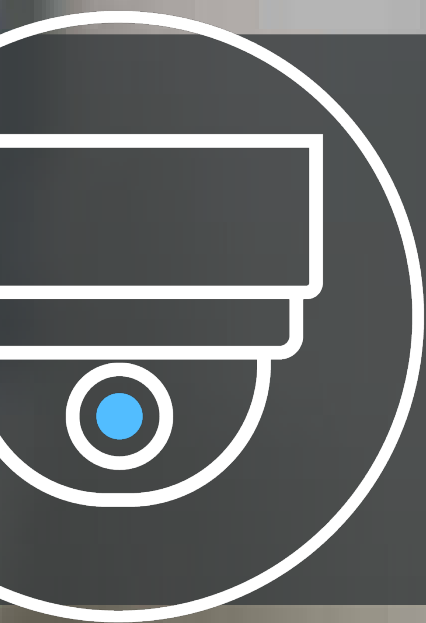




## Protección contra sobretensión

Detecta los picos de voltaje y los corrige antes de enviar la señal a los demás componentes.





## **CCTV**

Fuentes ideales para usar en aplicaciones de sistemas de videovigilancia.

# Serie UHP (Slim)

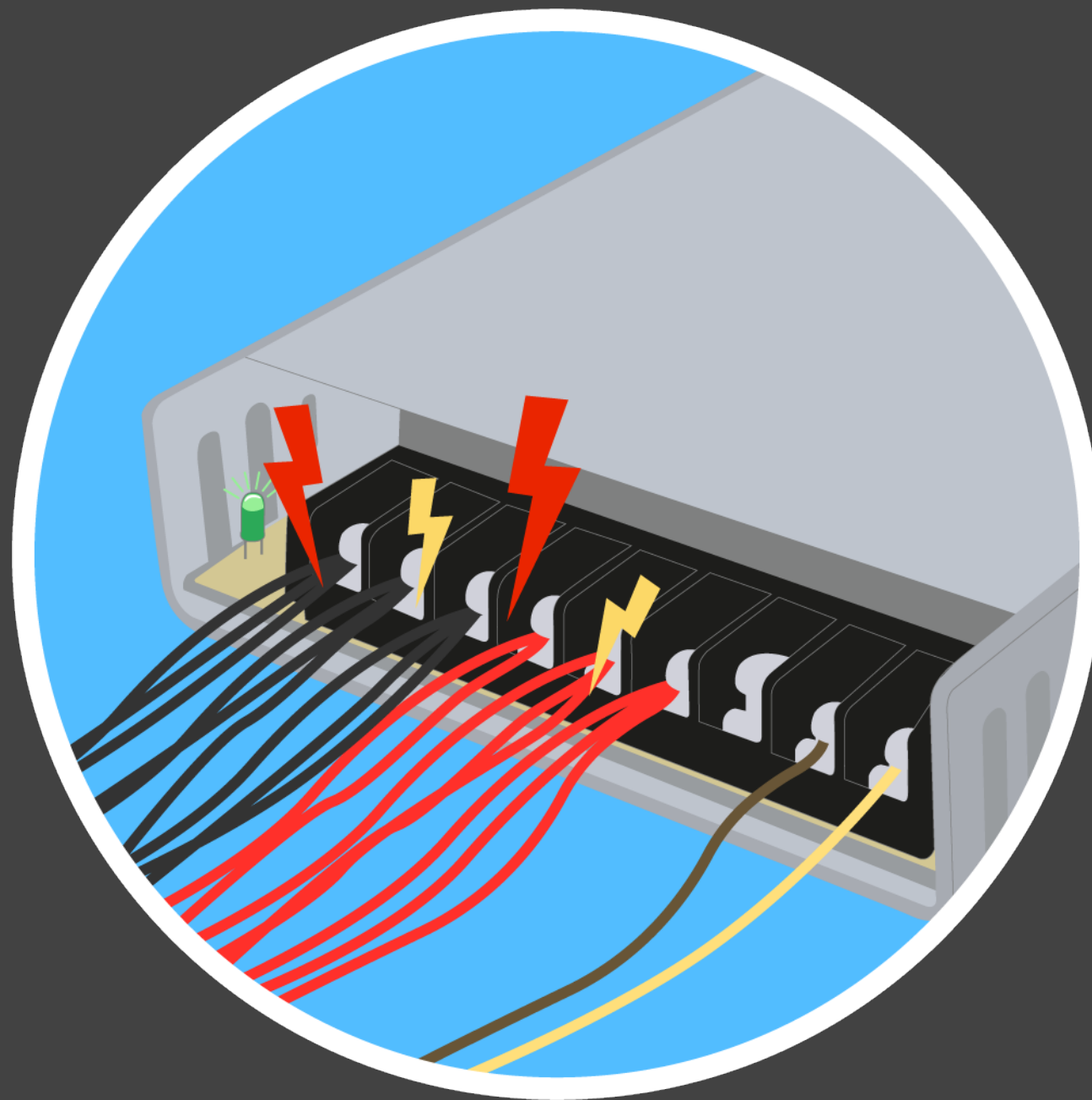
No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
UHP-200-12	1	12	16.7	200
UHP-350-12	1	12	29.2	350
UHP-500-12	1	12	41.7	500



# Serie LRS

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
LRS-35-12	1	12	3	35
LRS-50-12	1	12	4.2	50
LRS-75-12	1	12	6	75
LRS-100-12	1	12	8.5	100
LRS-150-12	1	12	12.5	150
LRS-200-12	1	12	17	200
LRS-350-12	1	12	29	350





## Protección contra sobrecarga

Ésta protección actúa cuando se superan los niveles nominales de corriente en la fuente. Al detectar esta sobrecarga, la fuente de alimentación se apaga para evitar daños hasta que la carga instalada sea reducida a un valor permisible.



# Sistemas de Comunicación e Instrumentación

Fuentes de alimentación con diseño compacto y capacidad anti-vibración 5G.

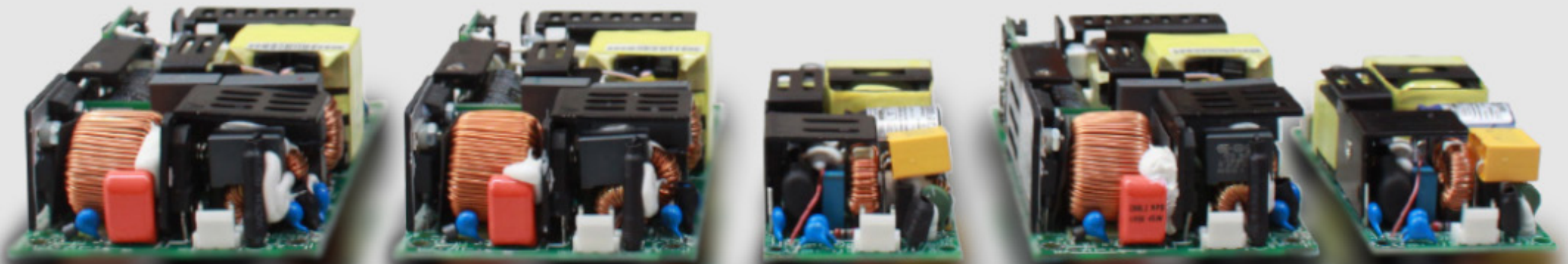
# Serie LRS

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
LRS-35-5	1	5	7	35
LRS-50-5	1	5	10	50
LRS-75-5	1	5	14	75
LRS-100-5	1	5	18	100
LRS-200-5	1	5	40	200
LRS-350-5	1	5	60	350
LRS-35-12	1	12	3	35
LRS-50-12	1	12	4.2	50
LRS-75-12	1	12	6	75
LRS-100-12	1	12	8.5	100
LRS-150-12	1	12	12.5	150
LRS-200-12	1	12	17	200
LRS-350-12	1	12	29	350
LRS-35-24	1	24	1.5	35
LRS-50-24	1	24	2.2	50
LRS-75-24	1	24	3.2	75
LRS-100-24	1	24	4.5	100
LRS-150-24	1	24	6.5	150
LRS-200-24	1	24	8.8	200
LRS-350-24	1	24	14.6	350
LRS-200-36	1	36	5.9	200
LRS-350-36	1	36	9.7	350
LRS-35-48	1	48	0.8	35
LRS-50-48	1	48	1.1	50
LRS-75-48	1	48	1.6	75
LRS-100-48	1	48	2.3	100
LRS-150-48	1	48	3.3	150
LRS-200-48	1	48	4.4	200
LRS-350-48	1	48	7.3	350



# Serie EPP

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
EPP-200-12	1	12	"Por convección= 11.7A 10CFM = 16.7A"	200
EPP-400-12	1	12	"Por convección= 20.8A 25CFM = 33.3A"	400
EPP-200-15	1	15	"Por convección= 9.4A 10CFM = 13.4A"	200
EPP-400-15	1	15	"Por convección= 16.7A 25CFM = 26.7A"	400
EPP-400-18	1	18	"Por convección= 13.9A 25CFM = 22.3A"	400
EPP-200-24	1	24	"Por convección= 5.9A 10CFM = 8.4A"	200
EPP-400-24	1	24	"Por convección= 10.5A 25CFM = 16.7A"	400
EPP-200-27	1	27	"Por convección= 5.3A 10CFM = 7.5A"	200
EPP-400-27	1	27	"Por convección= 9.3A 25CFM = 14.9A"	400
EPP-400-36	1	36	"Por convección= 7A 25CFM = 11.2A"	400
EPP-200-48	1	48	"Por convección= 3A 10CFM = 4.8A"	200
EPP-400-48	1	48	"Por convección= 5.3A 25CFM = 8.4A"	400

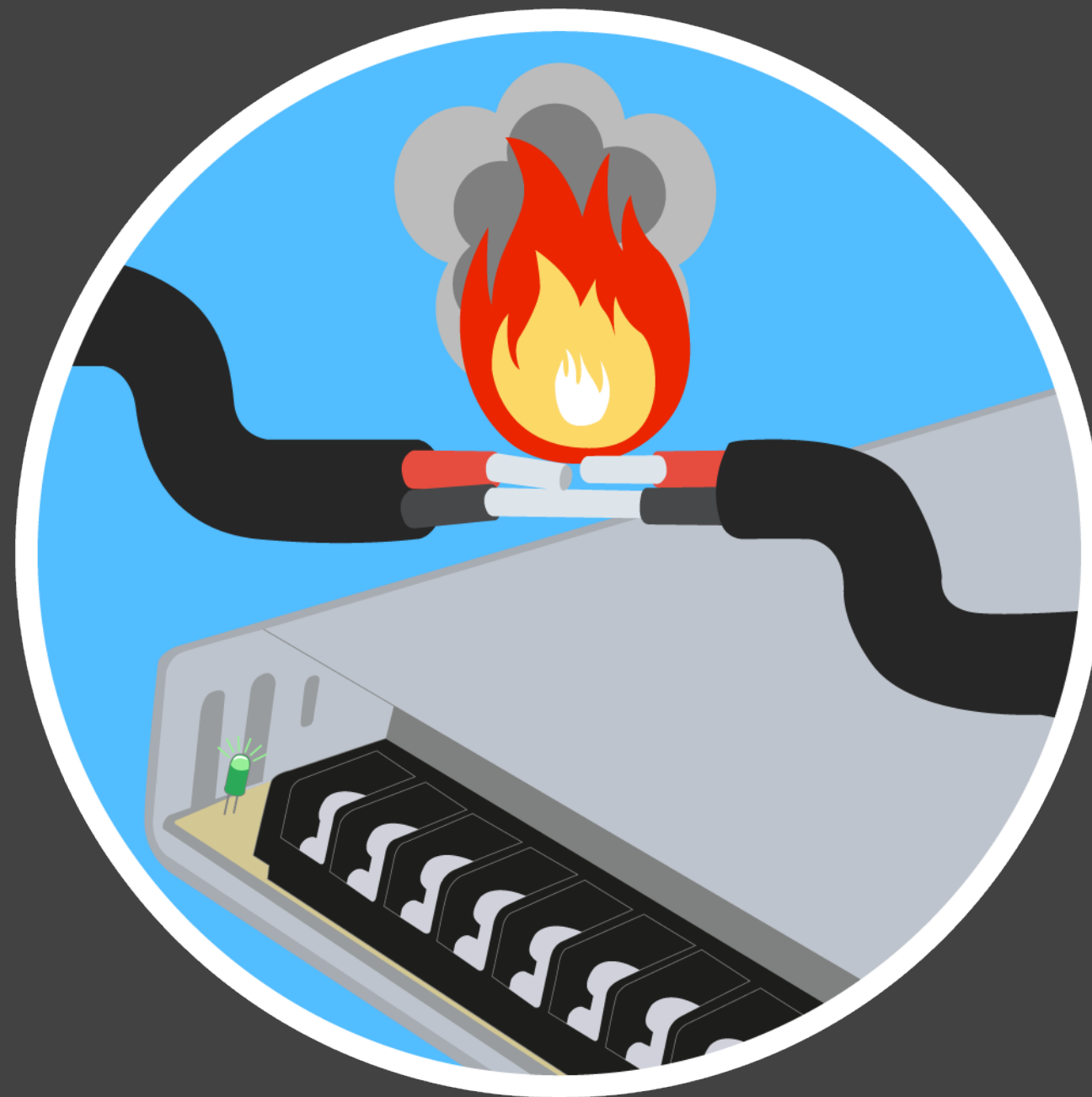


# Serie UHP

No. de parte	Salidas	Voltaje(V)	Corriente (A)	Potencia (W)
UHP-200-5	1	5	40	200
UHP-350-5	1	5	60	350
UHP-500-5	1	5	80	500
UHP-200-12	1	12	16.7	200
UHP-350-12	1	12	29.2	350
UHP-500-12	1	12	41.7	500
UHP-200-24	1	24	8.4	200
UHP-350-24	1	24	14.6	350
UHP-500-24	1	24	20.9	500

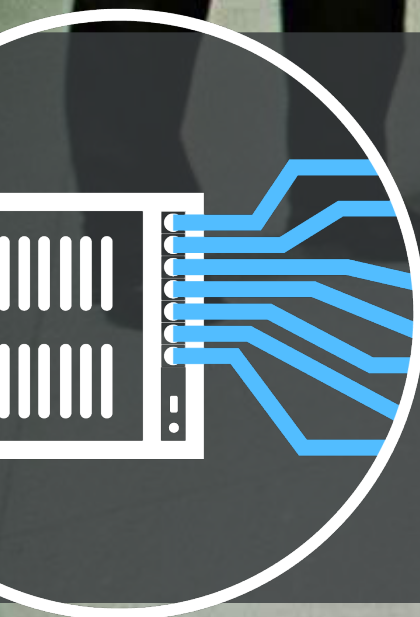
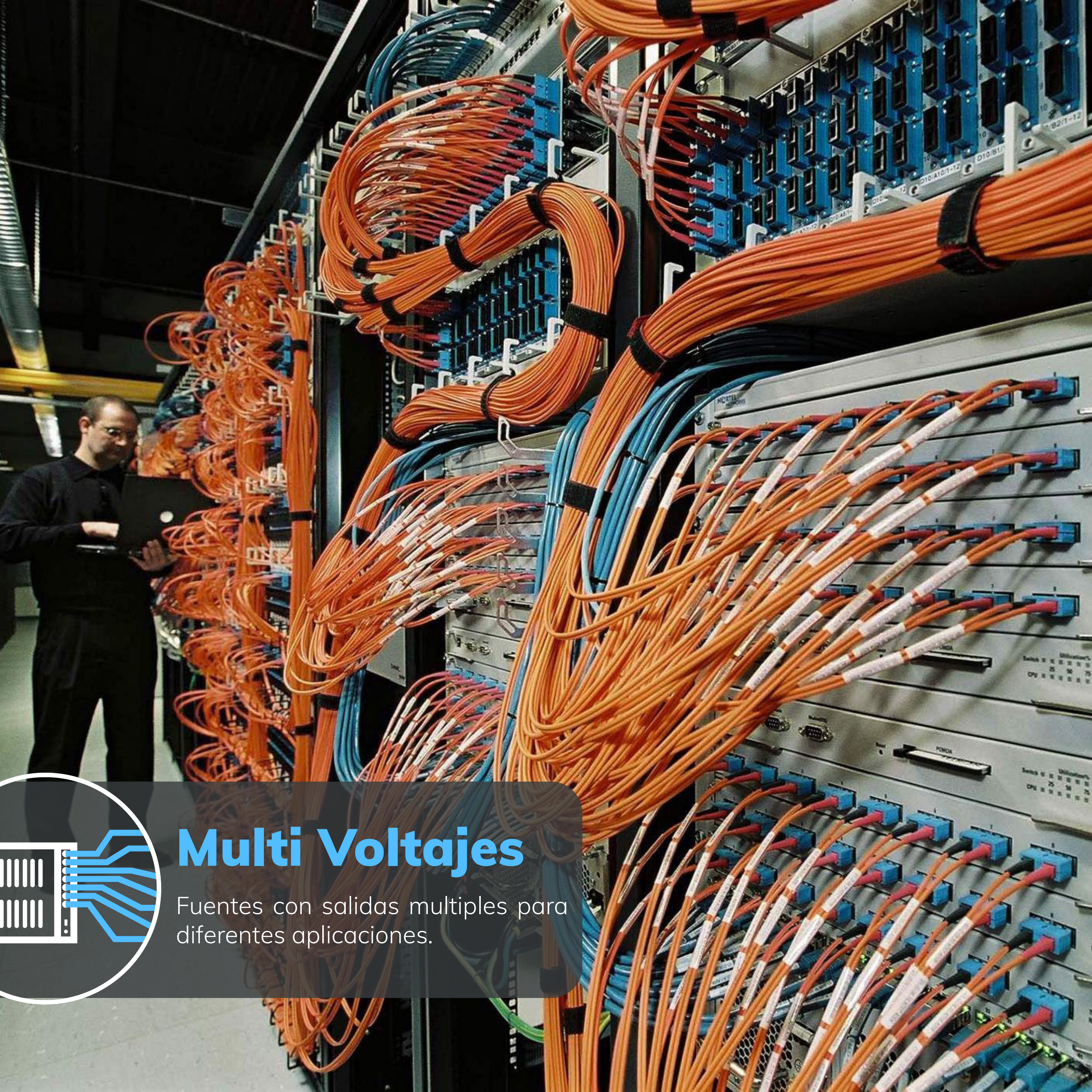






## Protección contra cortocircuito

Un corto circuito es cuando los dos polos (positivo y negativo), se llegan a cruzar. Esta protección apaga la fuente de alimentación al detectar un corto circuito a la salida hasta que el fallo sea corregido. Evitando daños permanentes en la fuente y posibles incendios.

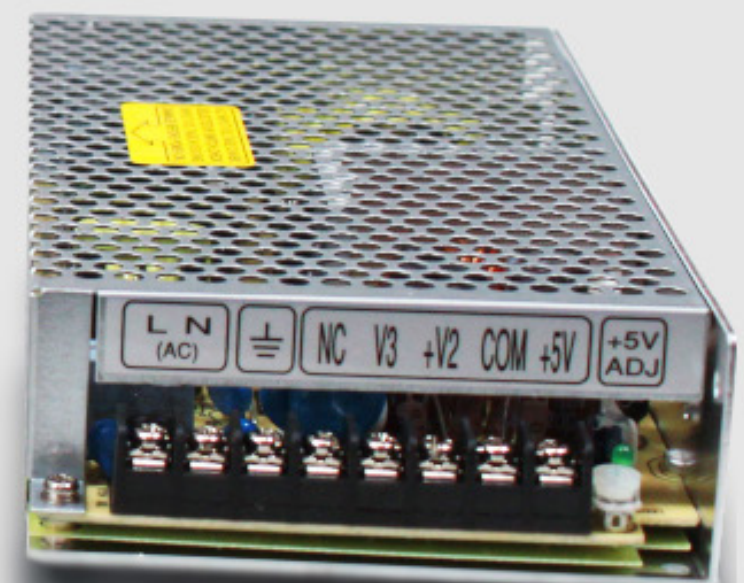
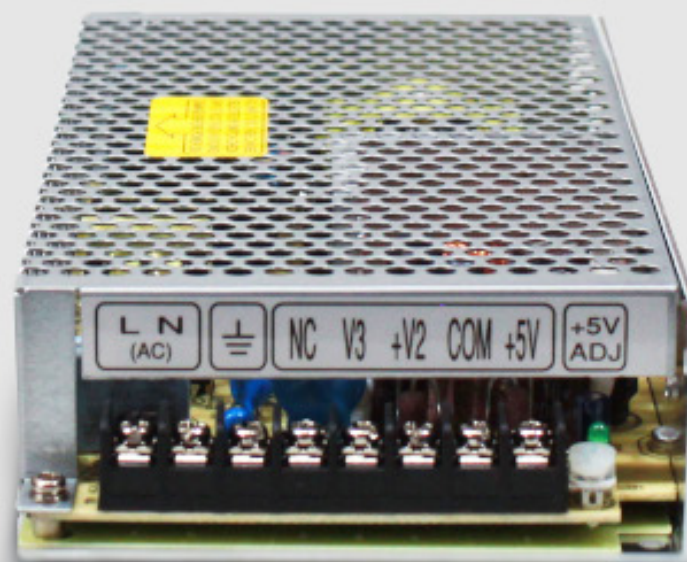
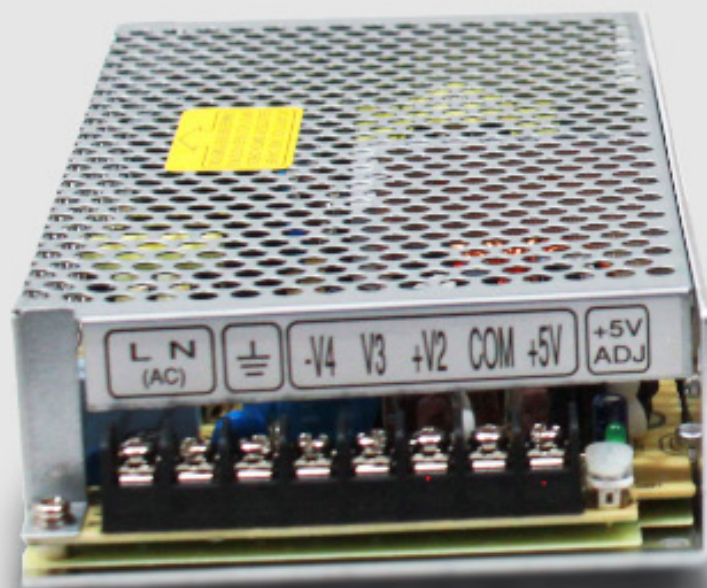


## Multi Voltajes

Fuentes con salidas multiples para diferentes aplicaciones.

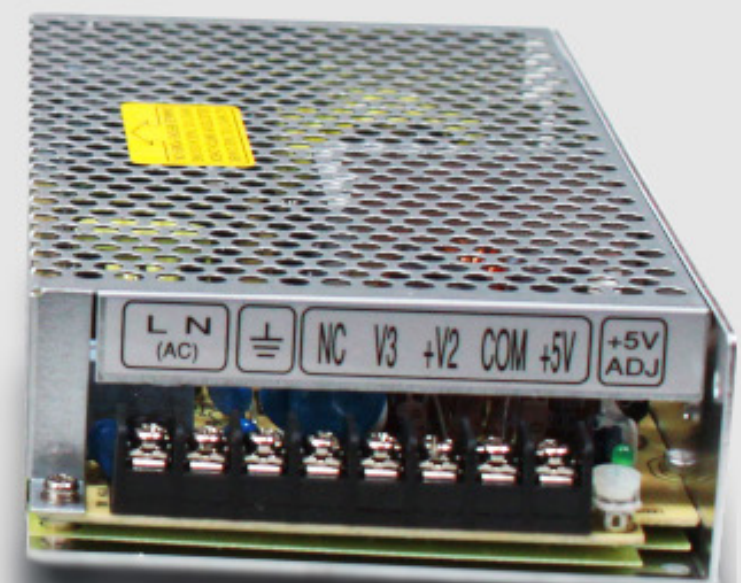
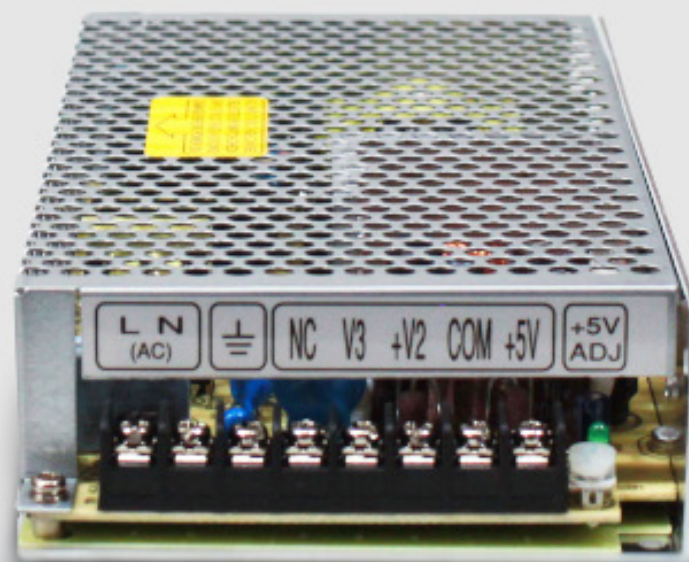
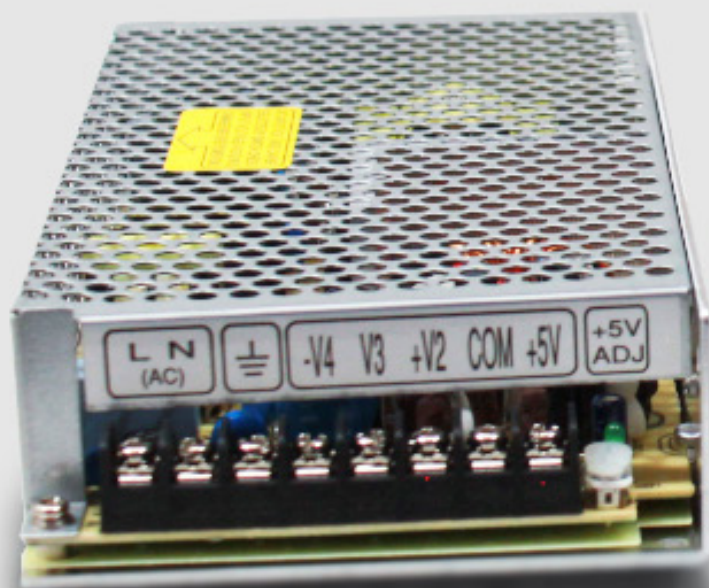
# Serie RD/RID

No. de parte	Salidas	Potencia(W)	Voltaje (V)	Corriente (A)
RD-35A	2	35	"V1= 5V V2= 12V"	"I1= 4A I2= 1A"
RD-35B	2	35	"V1= 5V V2= 24V"	"I1= 2.2A I2= 1A"
RD-65A	2	65	"V1= 5V V2= 12V"	"I1= 6A I2= 3A"
RD-85A	2	85	"V1= 5V V2= 12V"	"I1= 8A I2= 4A"
RD-85B	2	85	"V1= 5V V2= 24V"	"I1= 8A I2= 2A"
RD-125A	2	125	"V1= 5V V2= 12V"	"I1= 7.7A I2= 7.7A"
RD-125B	2	125	"V1= 5V V2= 24V"	"I1= 4.6A I2= 4.6A"
RID-125-1224	2	125	"V1= 12V V2= 24V"	"I1= 3.7A I2= 3.7A"



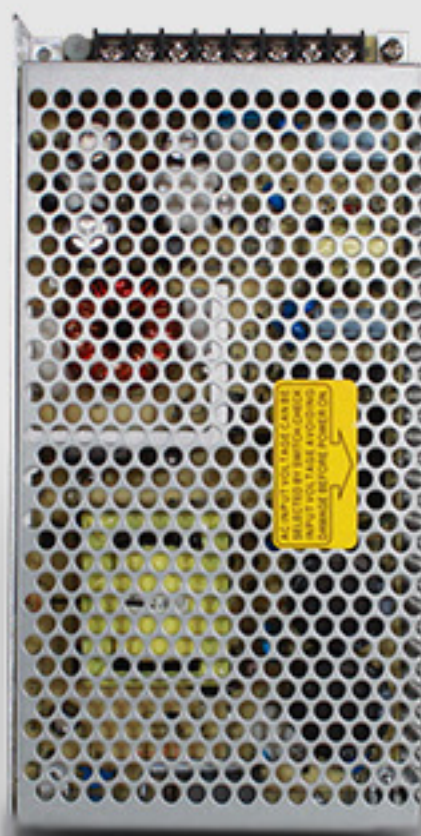
# Serie RT

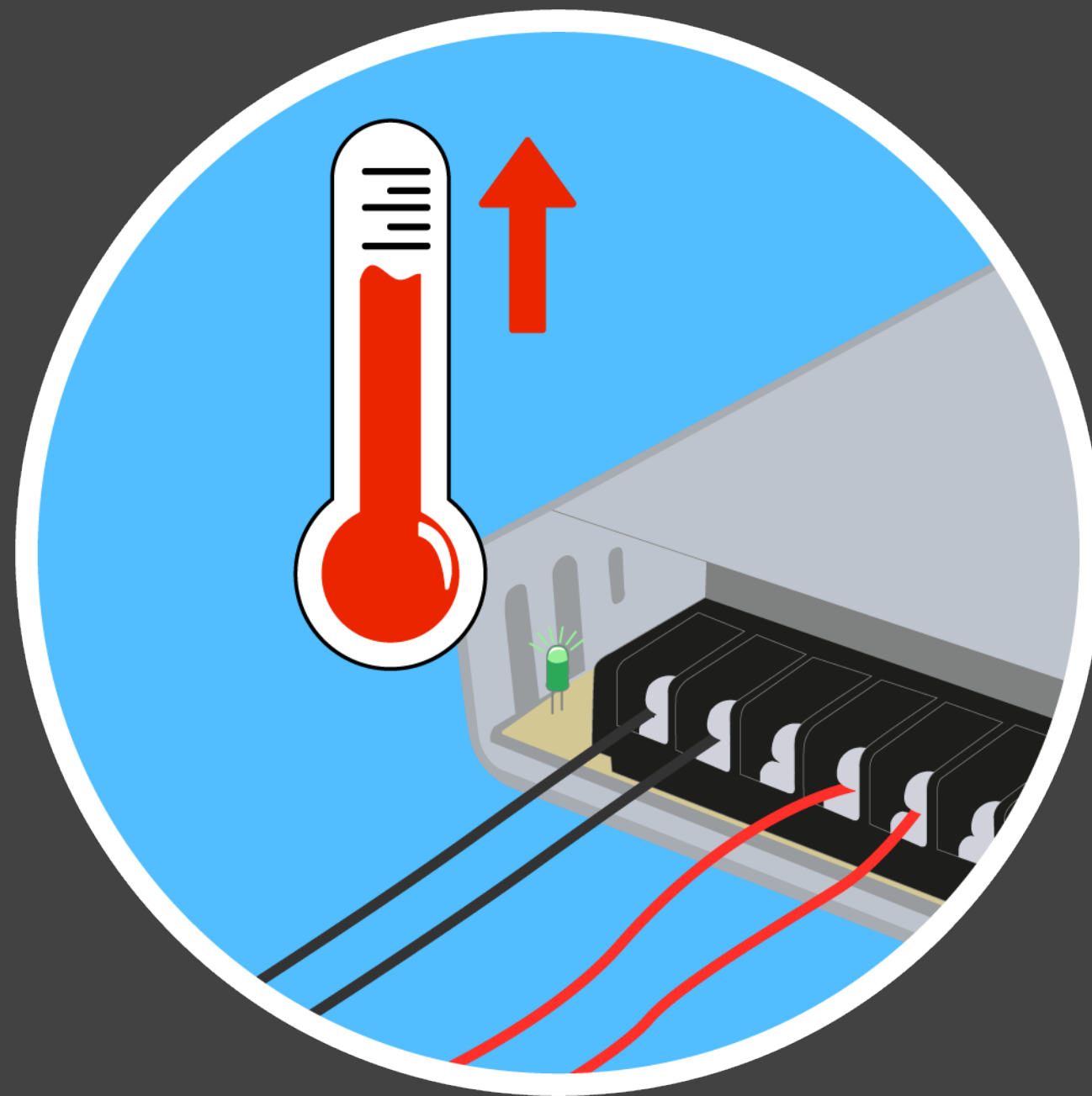
No. de parte	Salidas	Potencia(W)	Voltaje (V)	Corriente (A)
RT-50B	3	50	"V1= 5V V2= 12V V3= -12V"	"I1= 4A I2= 2A I3= 0.5A"
RT-125A	3	125	"V1= 5V V2= 12V V3= -5V"	"I1= 12A I2= 5.5A I3= 1A"
RT-125B	3	125	"V1= 5V V2= 12V V3= -12V"	"I1= 12A I2= 5A I3= 1A"
RT-125C	3	125	"V1= 5V V2= 15V V3= -15V"	"I1= 10A I2= 4.5A I3= 1A"
RT-125D	3	125	"V1= 5V V2= 24V V3= 12V"	"I1= 8A I2= 3A I3= 2A"



# Serie RQ

No. de parte	Salidas	Potencia(W)	Voltaje (V)	Corriente (A)
RQ-125B	4	125	"V1= 5V V2= 12V V3= -5V V4= -12V"	"I1= 11A I2= 4.5A I3= 1A I4= 0.5A"
RQ-125C	4	125	"V1= 5V V2= 15V V3= -5V V4= -15V"	"I1= 10A I2= 4A I3= 1A I4= 0.5A"
RQ-125D	4	125	"V1= 5V V2= 12V V3= 24V V4= -12V"	"I1= 8A I2= 2.5A I3= 2A I4= 0.5A"





## Protección contra sobretemperatura

Consiste en un sensor de temperatura que cuando detecta que ésta supera cierto límite establecido por el fabricante, hace que el sistema se apague para evitar daños.

Para mayor información síguenos en nuestras redes sociales



[agelectronica.com](http://agelectronica.com)



AG Electrónica



@ag\_electronica



AG Electrónica

