

PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Fuentes de alimentación conmutadas de primario ESSENTIAL POWER, Conexión por tornillo, Montaje sobre carril DIN, entrada: 1 fásico, salida: 12 V DC / 6,25 A, ajustable desde 12 V DC ... 15 V DC

Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1585280       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | CMB312        |
| Clave de producto                         | CMB312        |
| GTIN                                      | 4067923140516 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 333 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 265 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85044095      |
| País de origen                            | CN            |

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

## Datos técnicos

### Datos de entrada

#### Funcionamiento AC

|                                                              |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estructura de la red                                         | TN, TT, IT (PE)                                                                                                                                                         |
| Margen de tensión nominal de entrada                         | 100 V AC ... 240 V AC                                                                                                                                                   |
| Rango de tensión de entrada                                  | 110 V AC ... 240 V AC $\pm 10\%$ ( $P_N = 75\text{ W}$ )<br>100 V AC ... 109 V AC $-15\%$ ... $+10\%$ ( $P_N = 63\text{ W}$ )                                           |
| Tensión de red del país típica                               | 120 V AC<br>230 V AC                                                                                                                                                    |
| Tipo de tensión de la tensión de alimentación                | CA                                                                                                                                                                      |
| Extracorrente de cierre                                      | típ. 47 A (a 25 °C)                                                                                                                                                     |
| Integral de corriente de irrupción ( $I^2t$ )                | típ. 1 A <sup>2</sup> s                                                                                                                                                 |
| Gama de frecuencias ( $f_N$ )                                | 50 Hz ... 60 Hz $\pm 10\%$                                                                                                                                              |
| Tiempo de puenteo de fallo de red                            | típ. 19 ms (120 V AC)<br>típ. 72 ms (230 V AC)                                                                                                                          |
| Absorción de corriente                                       | máx. 1,5 A (75 W)<br>máx. 1,5 A (63 W)<br>típ. 1,3 A (110 V AC (75 W))<br>típ. 0,75 A (240 V AC (75 W))<br>típ. 1,2 A (100 V AC (63 W))<br>típ. 1,1 A (109 V AC (63 W)) |
| Circuito de protección                                       | Protección contra transitorios; Varistor                                                                                                                                |
| Tiempo de conexión                                           | típ. 1 s                                                                                                                                                                |
| Fusible de entrada de módulo                                 | 3,15 A interno (protección de aparato), rápido                                                                                                                          |
| Selección del fusible adecuado para la protección de entrada | 6 A ... 16 A (Característica B, C, D, K o comparable)                                                                                                                   |
| Corriente de derivación a tierra (PE)                        | < 3,5 mA                                                                                                                                                                |

### Datos de salida

|                                                              |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Rendimiento                                                  | típ. 86 % (120 V AC)<br>típ. 87 % (230 V AC)                        |
| Tensión nominal de salida                                    | 12 V DC                                                             |
| Rango de ajuste de la tensión de salida ( $U_{\text{set}}$ ) | 12 V DC ... 15 V DC (> 12 V DC, limitado por constante de potencia) |
| Corriente nominal de salida ( $I_N$ ) (IN_PMax)              | máx. 6,25 A ( $P_N = 75\text{ W}$ )                                 |
| Corriente nominal de salida ( $I_N$ ) (IN_PMin)              | máx. 5,3 A ( $P_N = 63\text{ W}$ )                                  |
| Resistente al cortocircuito                                  | sí                                                                  |
| Vaciado constante                                            | sí                                                                  |
| Factor de cresta                                             | típ. 3,3 (120 V AC)<br>típ. 4,2 (230 V AC)                          |
| Potencia de salida ( $P_N$ )                                 | 75 W (240 V AC)<br>63 W (100 V AC)                                  |
| Posibilidad de conexión en paralelo                          | sí, para aumentar la potencia y la redundancia con diodo            |

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Posibilidad de conexión en serie                  | sí, para aumentar la tensión                             |
| Resistencia de recirculación                      | $\leq 17 \text{ V DC}$                                   |
| Protección contra sobretensión en la salida (OVP) | $\leq 17 \text{ V DC}$                                   |
| Ondulación residual                               | típ. $100 \text{ mV}_{PP}$ (con valores nominales)       |
| Desviación de regulación                          | $< 2 \%$ (cambio de carga estático $10 \% \dots 90 \%$ ) |
|                                                   | $< 4 \%$ (cambio de carga dinámico $10 \% \dots 90 \%$ ) |
|                                                   | $< 0,1 \%$ (cambio de tensión de entrada $\pm 10 \%$ )   |
| Tiempo de ascenso                                 | $< 100 \text{ ms}$ ( $U_{Out} = 10 \% \dots 90 \%$ )     |
| Potencia disipada en modo de vacío mínima         | $< 1 \text{ W}$ ( $120 \text{ V AC}$ )                   |
| Disipación máxima de circuito abierto             | $< 1 \text{ W}$ ( $230 \text{ V AC}$ )                   |
| Potencia disipada en carga nominal mínima         | $< 12 \text{ W}$ ( $120 \text{ V AC}$ )                  |
| Disipación de carga nominal máxima                | $< 11 \text{ W}$ ( $230 \text{ V AC}$ )                  |
| Protección integrada                              | no                                                       |

## Datos de conexión

### Entrada

|          |                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posición | 1.x                                                                                                        |
| Marcado  | 1.1 (  ) FS L), 1.3 (N) |

### Conexión de conductores

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión por tornillo                     |
| rígido                                        | $0,5 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
| flexible                                      | $0,5 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
| flexible con puntera sin manguito de plástico | $0,5 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
| flexible con puntera con manguito de plástico | $0,5 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
| AWG                                           | 20 ... 14 (Cu)                            |
| Longitud de pelado                            | 6,5 mm                                    |
| Par de apriete                                | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                         |
|                                               | 5 lbf-in. ... 7 lbf-in.                   |
| Forma del accionamiento cabeza de tornillo    | Ranura longitudinal L                     |

### Salida

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Posición | 2.x                        |
| Marcado  | 2.1, 2.2 (+), 2.3, 2.4 (-) |

### Conexión de conductores

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión por tornillo                     |
| rígido                                        | $0,5 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
| flexible                                      | $0,5 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
| flexible con puntera sin manguito de plástico | $0,5 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
| flexible con puntera con manguito de plástico | $0,5 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ |
| AWG                                           | 20 ... 14 (Cu)                            |
| Longitud de pelado                            | 6,5 mm                                    |
| Par de apriete                                | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                         |
|                                               | 5 lbf-in. ... 7 lbf-in.                   |

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Forma del accionamiento cabeza de tornillo | Ranura longitudinal L |
|--------------------------------------------|-----------------------|

## Señalización

### Señalización LED

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de señalización         | LED DC OK: estado de señal de funcionamiento ( $U_N = 12\text{ V DC}$ , $I_{Out} = I_N$ ) |
| Función                      | Indicación visual del estado de funcionamiento                                            |
| Color                        | verde                                                                                     |
| LED apagado                  | Tensión de salida Output DC no disponible (Off)                                           |
| LED encendido (verde), DC OK | $U_{OUT} > 10\text{ V}$ (on (verde), DC OK)                                               |

## Propiedades eléctricas

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Número de fases                       | 1                             |
| Tensión de aislamiento entrada/salida | 4 kV AC (ensayo de tipo)      |
|                                       | 3 kV AC (Ensayo individual)   |
| Tensión de aislamiento entrada/PE     | 3,5 kV AC (ensayo de tipo)    |
|                                       | 2,4 kV AC (Ensayo individual) |

## Propiedades del artículo

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Tipo de producto        | Fuente de alimentación |
| Familia de productos    | ESSENTIAL POWER        |
| MTBF (Telcordia SR-332) | > 8900000 h (25 °C)    |
|                         | > 5100000 h (40 °C)    |
|                         | > 4200000 h (45 °C)    |

### Propiedades de aislamiento

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Clase de protección                    | II                          |
| Categoría de sobretensión (EN 61010-1) | II ( $\leq 3000\text{ m}$ ) |
| Categoría de sobretensión (EN 62368-1) | II ( $\leq 5000\text{ m}$ ) |
| Grado de polución                      | 2                           |

### Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Corriente       | 6,25 A   |
| Temperatura     | 40 °C    |
| Tiempo          | 37000 h  |
| Texto adicional | 120 V AC |

### Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Corriente       | 6,25 A   |
| Temperatura     | 30 °C    |
| Tiempo          | 75000 h  |
| Texto adicional | 120 V AC |

### Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

|             |        |
|-------------|--------|
| Corriente   | 6,25 A |
| Temperatura | 40 °C  |

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Tiempo          | 49000 h  |
| Texto adicional | 230 V AC |

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Corriente       | 6,25 A   |
| Temperatura     | 30 °C    |
| Tiempo          | 98000 h  |
| Texto adicional | 230 V AC |

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 33 mm  |
| Altura      | 90 mm  |
| Profundidad | 100 mm |

### Medida de montaje

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Distancia de montaje derecha/izquierda | 10 mm / 10 mm |
| Distancia de montaje arriba/abajo      | 30 mm / 30 mm |

## Montaje

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo de montaje           | Montaje sobre carril DIN                   |
| Indicaciones de montaje   | alineable: horizontal 0 mm, vertical 30 mm |
| Posición de montaje       | Carril horizontal NS 35, EN 60715          |
| Con pintura de protección | no                                         |

## Datos del material

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Material de la carcasa               | Plástico         |
| Material carcasa                     | PC               |
| Ejecución del capuchón               | Acero inoxidable |
| Ejecución de los elementos laterales | Aluminio         |
| Material cerrojo-pie                 | Polyamid         |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP20                                                         |
|                                                    | IP20                                                         |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -20 °C ... 70 °C (Derating > 45 °C: 2,5 %/K)                 |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C                                             |
| Altura de fijación                                 | ≤ 5000 m (> 2000 m, Derating: 10 %/1000 m)                   |
| Clase de clima                                     | 3K22 (según EN 60721-3-3)                                    |
| Humedad del aire máx. admisible (servicio)         | ≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación)                           |
| Choques (en servicio)                              | 18 ms, 15g, en cada dirección en el espacio (IEC 60068-2-27) |
| Vibración (en servicio)                            | 10 Hz ... 50 Hz, amplitud ±0,2 mm                            |
|                                                    | 50 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.                              |

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| Temp Code | T4 (-20 ... +70 °C; > 45 °C, Derating: 2,5 %/K) |
|-----------|-------------------------------------------------|

## Normas y especificaciones

### Seguridad eléctrica

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Denominación de norma | Seguridad eléctrica    |
| Normas/disposiciones  | IEC 61010-2-201 (SELV) |

### Seguridad de equipos de medición, control, regulación y laboratorio

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Denominación de norma | Seguridad para equipos de medición, control, regulación y laboratorio |
| Normas/disposiciones  | IEC 61010-1                                                           |

### Tensión mínima de protección con aislamiento seguro

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Denominación de norma | Tensión mínima de protección con aislamiento seguro |
| Normas/disposiciones  | IEC 61010-1 (SELV)                                  |
|                       | IEC 61010-2-201 (PELV)                              |

### Limitación de corrientes armónicas de red

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Denominación de norma | Limitación de corrientes armónicas de la red |
| Normas/disposiciones  | EN 61000-3-2                                 |

## Homologaciones

### UL

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Marcado | UL/C-UL Listed UL 61010-1 |
|---------|---------------------------|

### UL

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| Marcado | UL/C-UL Listed UL 61010-2-201 |
|---------|-------------------------------|

### CB Scheme

|         |                  |
|---------|------------------|
| Marcado | IEC 62368-1:2018 |
|---------|------------------|

## Datos CEM

|                                              |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética              | Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE                                                                               |
| Directiva de baja tensión                    | Conformidad con la directiva de baja tensión 2014/35/UE                                                                   |
| Emisión de interferencias                    | Emisión de interferencias conforme a EN 61000-6-3 (zonas residenciales y comerciales) y EN 61000-6-4 (zonas industriales) |
| Requisitos CEM de inmunidad a interferencias | EN 61000-6-2                                                                                                              |

### Emisiones conducidas

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Normas/especificaciones | EN 55016               |
|                         | EN 61000-6-3 (clase B) |

### Emisión de interferencias

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Normas/especificaciones | EN 55016               |
|                         | EN 61000-6-3 (clase B) |

### Corrientes de armónicos

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-3-2 |
|-------------------------|--------------|

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                      | EN 61000-3-2 (clase A)                     |
| Gama de frecuencias                  | 0 kHz ... 2 kHz                            |
| Descarga de electricidad estática    |                                            |
| Normas/especificaciones              | EN 61000-4-2                               |
| Descarga de electricidad estática    |                                            |
| Descarga en contacto                 | 6 kV (Severidad del ensayo 3)              |
| Descarga en el aire                  | 8 kV (Severidad del ensayo 3)              |
| Observación                          | Criterio A                                 |
| Campo electromagnético AF            |                                            |
| Normas/especificaciones              | EN 61000-4-3                               |
| Campo electromagnético AF            |                                            |
| Intensidad del campo de prueba       | 10 V/m (Severidad del ensayo 3)            |
| Gama de frecuencias                  | 1 GHz ... 6 GHz                            |
| Intensidad del campo de prueba       | 10 V/m (Severidad del ensayo 3)            |
| Gama de frecuencias                  | 2 GHz ... 3 GHz                            |
| Intensidad del campo de prueba       | 1 V/m (Severidad del ensayo 3)             |
| Observación                          | Criterio A                                 |
| Transitorios rápidos (Burst)         |                                            |
| Normas/especificaciones              | EN 61000-4-4                               |
| Transitorios rápidos (Burst)         |                                            |
| Entrada                              | 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)  |
| Salida                               | 2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)  |
| Observación                          | Criterio A                                 |
| Carga de tensión transitoria (Surge) |                                            |
| Normas/especificaciones              | EN 61000-4-5                               |
| Carga de tensión transitoria (Surge) |                                            |
| Entrada                              | 2 kV (Severidad del ensayo 4, simétrica)   |
|                                      | 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)  |
| Salida                               | 0,5 kV (Severidad del ensayo 2, simétrica) |
|                                      | 1 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)  |
| Observación                          | Criterio A                                 |
| Perturbaciones conducidas            |                                            |
| Normas/especificaciones              | EN 61000-4-6                               |
| Perturbaciones conducidas            |                                            |
| Entrada/salida                       | asimétrico                                 |
| Gama de frecuencias                  | 0,15 MHz ... 80 MHz                        |
| Observación                          | Criterio A                                 |
| Tensión                              | 10 V (Severidad del ensayo 3)              |

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

## Caídas de tensión

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-11 |
| Tensión                 | 230 V AC      |
| Frecuencia              | 50 Hz         |
| Error de tensión        | 70 %          |
| Número de periodos      | 25 periodos   |
| Observación             | Criterio A    |
| Error de tensión        | 40 %          |
| Número de periodos      | 10 periodos   |
| Observación             | Criterio A    |
| Error de tensión        | 0 %           |
| Número de periodos      | 1 periodo     |
| Observación             | Criterio A    |

## Criterios

|            |                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Criterio A | Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.                                                                             |
| Criterio B | Alteración transitoria del comportamiento de servicio, que es corregida por el propio aparato.                                                    |
| Criterio C | Efectos adversos temporales en el rendimiento que el equipo corrige automáticamente o que pueden restablecerse accionando los elementos de mando. |



# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación

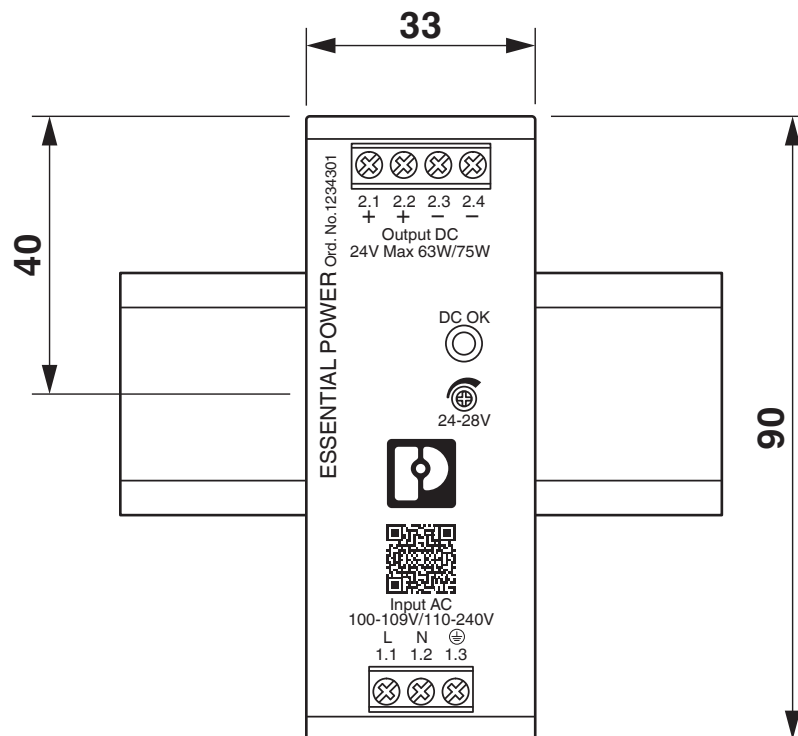


1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones del dispositivo (medidas en mm)

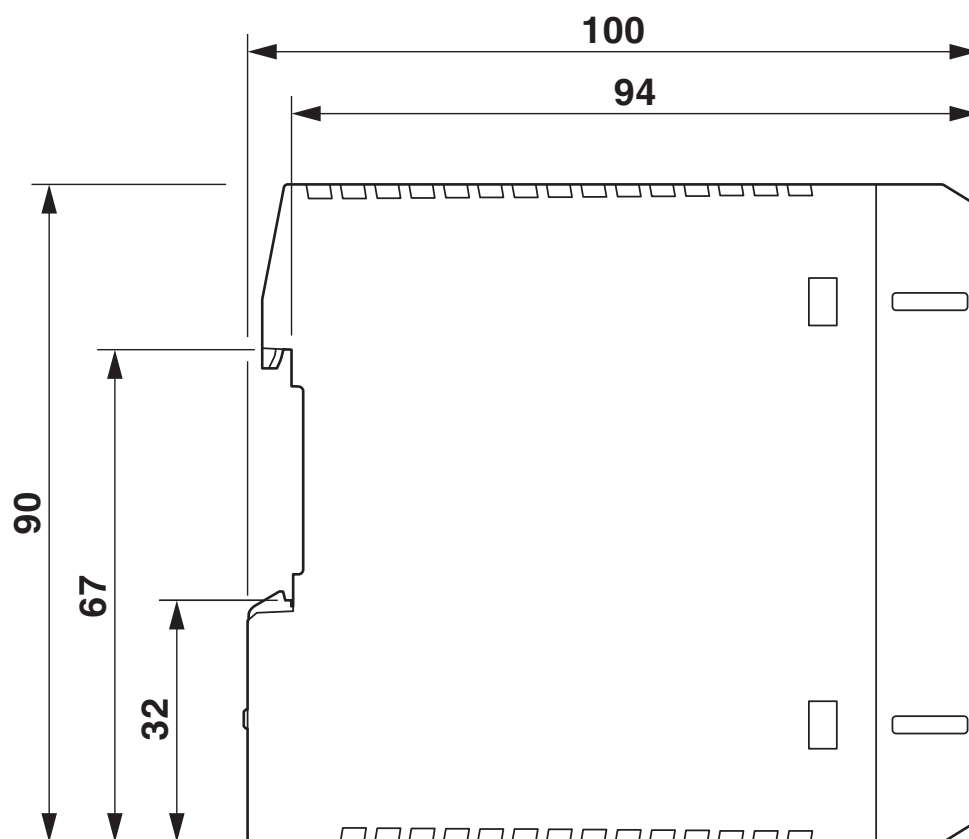
# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

Esquema de dimensiones



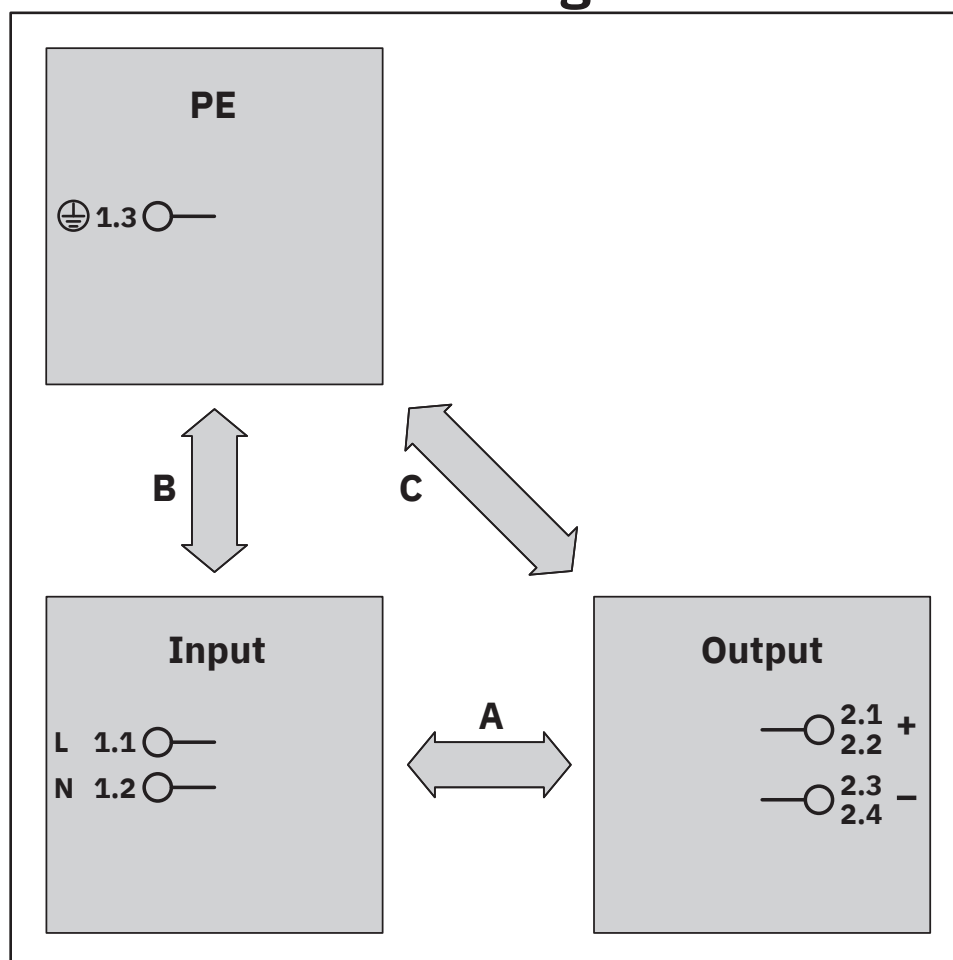
Dimensiones del dispositivo (medidas en mm)

1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

Plano esquemático

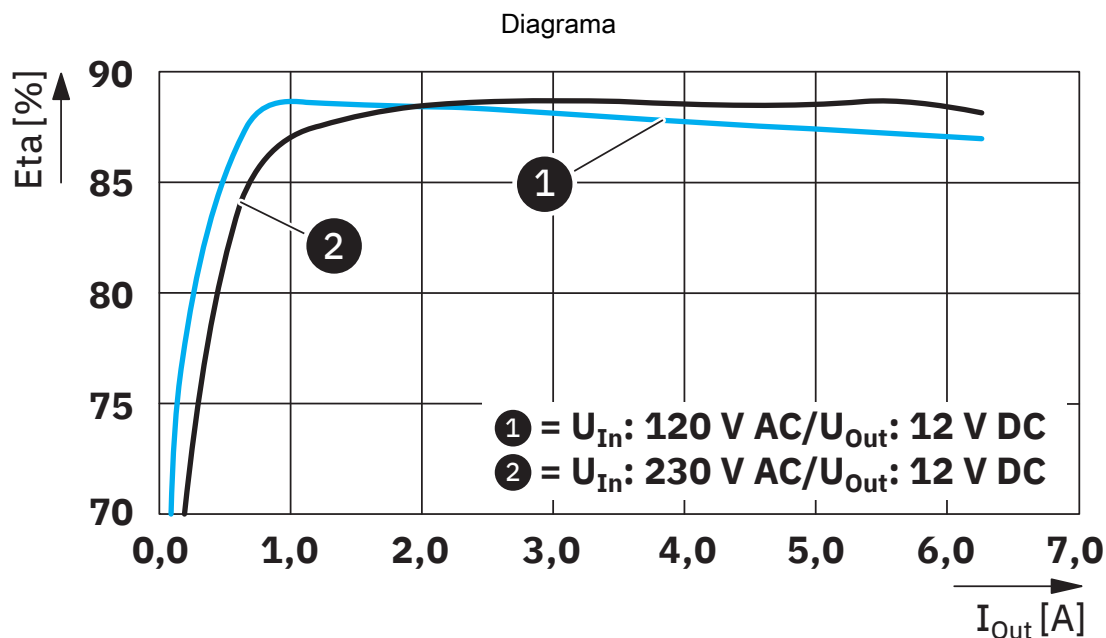
## Housing



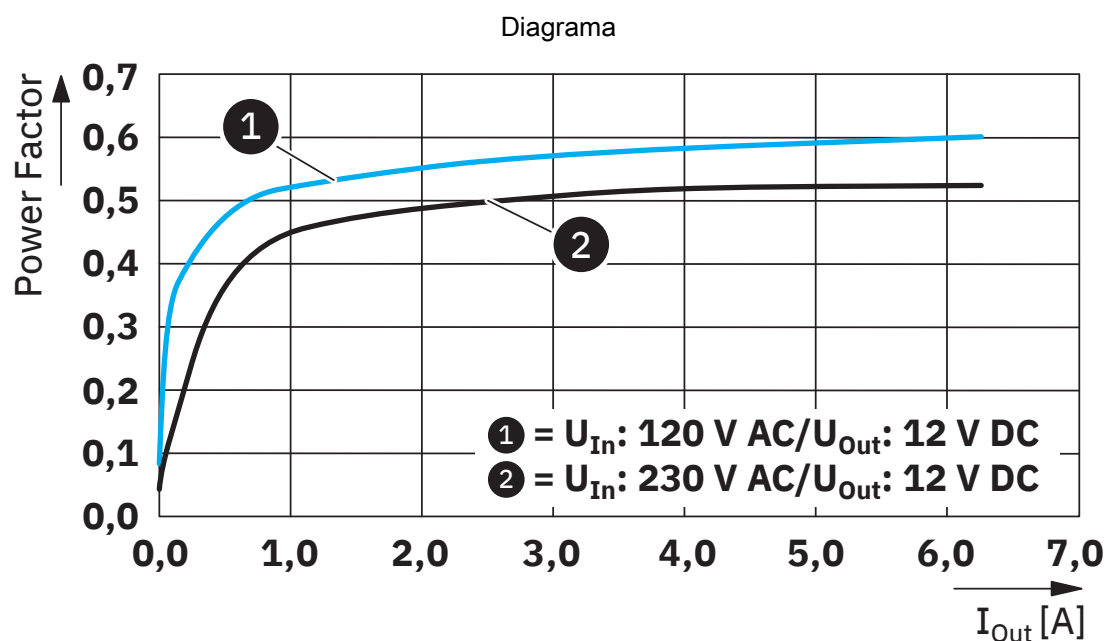
Tramos de prueba de tensión de aislamiento

1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>



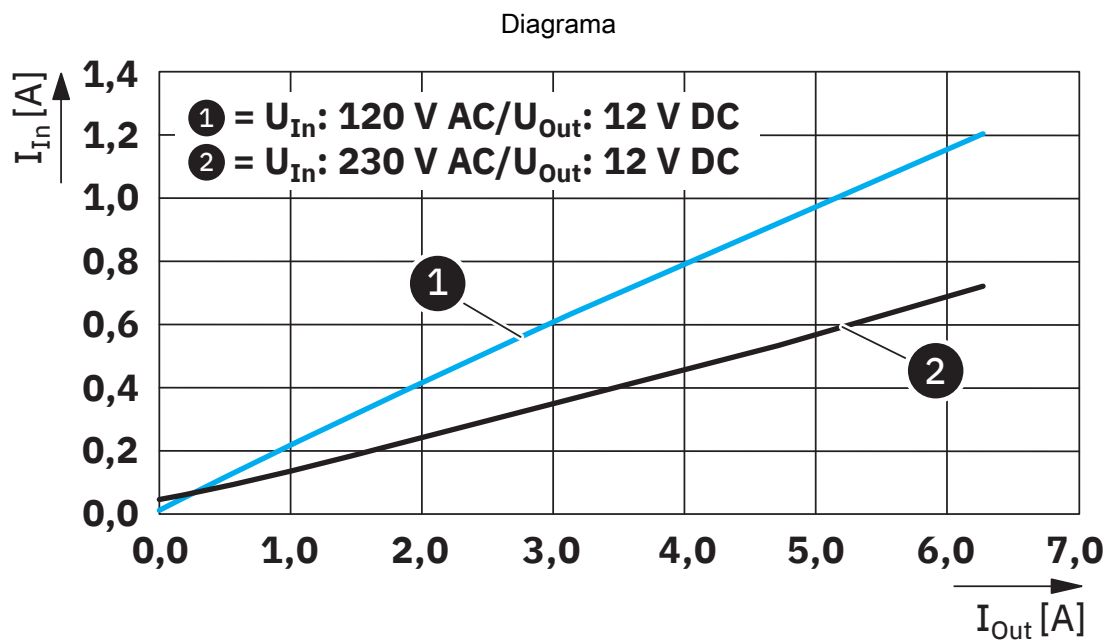
Rendimiento



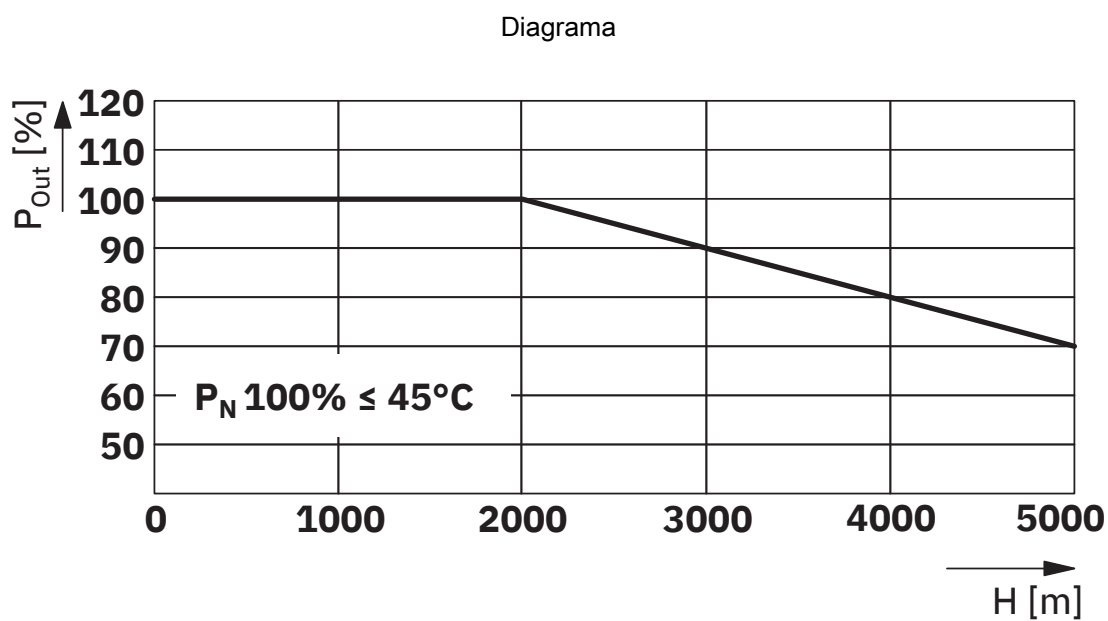
Factor de potencia

1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>



Corriente de entrada/corriente de salida



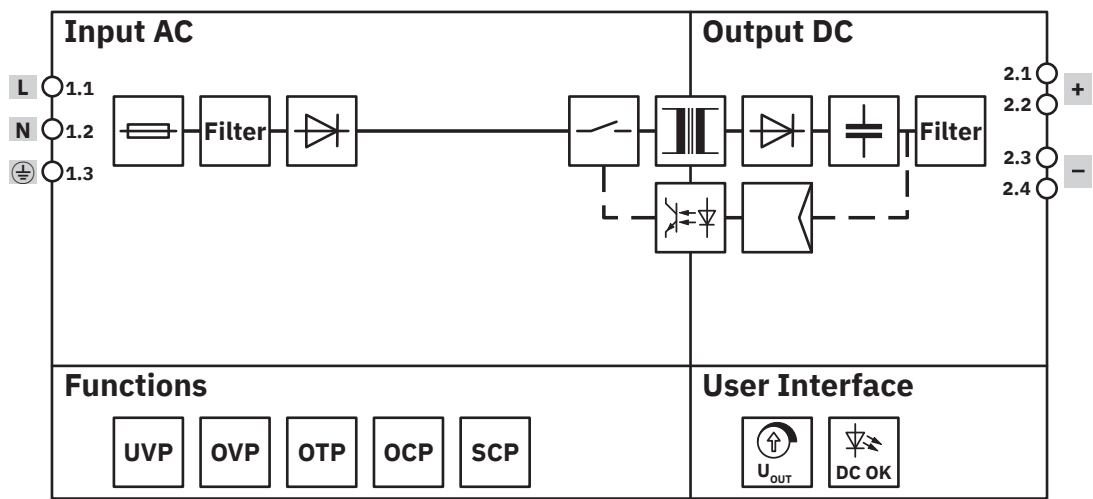
Potencia de salida Altura de instalación

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE2-042511



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: JPTUV-163590



### cULus Listed

ID de homologación: E123528-20240731

# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27040701 |
| ECLASS-15.0 | 27040701 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002540 |
|-----------|----------|



# PS-EE-2G/1AC/12DC/75W/SC - Fuente de alimentación



1585280

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1585280>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí   |
| excepciones, si fueran conocida            | 7(a) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)