

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

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 QUINT POWER, Conexión por tornillo, Montaje sobre carril DIN, entrada: 3 fásico, salida: 24 V DC / 20 A

## Descripción del producto

La cuarta generación de las potentes fuentes de alimentación QUINT POWER ofrece la máxima disponibilidad de la planta gracias a las nuevas funciones.

Uso en todas las redes industriales mediante la interfaz IO-Link integrada y la conexión directa a QUINT-UPS o al sistema de protección CAPAROC con la integración del sistema.

La exclusiva tecnología SFB y el control funcional preventivo de la fuente de alimentación QUINT POWER incrementan la disponibilidad de su aplicación.

## Sus ventajas

- El lado de salida más potente: fácil ampliación de la instalación, arranque fiable de cargas difíciles y activación de interruptores automáticos
- Lado de entrada más robusto: elevada inmunidad a interferencias mediante descargador de gas integrado (hasta 6 kV) y  $\geq 20$  ms de tiempo buffer de fallo de red
- La señalización más amplia: el control funcional preventivo notifica estados de funcionamiento críticos antes de que se produzcan fallos
- Comunicativo: uso en todas las redes industriales mediante la interfaz IO-Link integrada y la conexión directa a QUINT-UPS o al sistema de protección CAPAROC mediante la integración del sistema

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## Datos técnicos

### Datos de entrada

#### Funcionamiento AC

Estructura de la red	Red en estrella
Margen de tensión nominal de entrada	3x 400 V AC ... 500 V AC
	2x 400 V AC ... 500 V AC
Rango de tensión de entrada	3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +10 %
	2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +10 %
Tensión de red del país típica	400 V AC
	480 V AC
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	AC/DC
Extracorrente de cierre	típ. 2 A (a 25 °C)
Integral de corriente de irrupción ( $I^2t$ )	< 0,1 A <sup>2</sup> s
Limitación de tensión de la corriente de cierre	2 A (después de 1 ms)
Gama de frecuencias AC	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Gama de frecuencias ( $f_N$ )	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Tiempo de puenteo de fallo de red	típ. 33 ms (3x 400 V AC)
	típ. 33 ms (3x 480 V AC)
Absorción de corriente	3x 0,99 A (400 V AC)
	3x 0,81 A (480 V AC)
	2x 1,62 A (400 V AC)
	2x 1,37 A (480 V AC)
	3x 0,8 A (500 V AC)
	2x 1,23 A (500 V AC)
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Potencia nominal absorbida	541 VA
Circuito de protección	Protección contra sobretensiones transitorias; Varistor, descargador de gas
Factor de potencia (cos phi)	0,94
Tiempo de conexión	< 1 s
Tiempo de conexión típico	300 ms (del MODO SUSPENSIÓN)
Selección del fusible adecuado para la protección de entrada	3x 4 A ... 20 A (Característica B, C o comparable)
Selección del fusible adecuado para la protección de entrada	≥ 300 V AC
Corriente de derivación a tierra (PE)	< 3,5 mA
	1,7 mA (550 V AC, 60 Hz)

#### Funcionamiento DC

Margen de tensión nominal de entrada	± 260 V DC ... 300 V DC
Rango de tensión de entrada	± 260 V DC ... 300 V DC -13 % ... +30 %
Absorción de corriente	1,23 A (± 260 V DC)
	1,06 A (±300 V DC)
Selección del fusible adecuado para la protección de entrada	1x 6 A (10 x 38 mm, 30 kA L/R = 2 ms)

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

Selección del fusible adecuado para la protección de entrada	$\geq 1000 \text{ V DC}$
--	--------------------------

## Datos de salida

Rendimiento	típ. 94,1 % (400 V AC)
	típ. 94,9 % (480 V AC)
Característica de salida	U/I Advanced
Tensión nominal de salida	24 V DC
Rango de ajuste de la tensión de salida ( $U_{\text{set}}$ )	24 V DC ... 29,5 V DC (con potencia constante)
Corriente nominal de salida ( $I_N$ )	20 A
Boost estático ( $I_{\text{Boost est.}}$ )	25 A
Boost dinámico ( $I_{\text{Dyn.Boost}}$ )	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking ( $I_{\text{SFB}}$ )	120 A (15 ms)
Disparo magnético de fusible	A1...A16 / B2...B13 / C1...C6 / Z1...Z16
Derating	$> 60 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (2,5 %/K)
Resistencia de recirculación	$\leq 35 \text{ V DC}$
Protección contra sobretensión en la salida (OVP)	$\leq 32 \text{ V DC}$
Desviación de regulación	$< 0,5 \text{ \%}$ (Modificación de la carga estática 10 % ... 90 %)
	$< 3 \text{ \%}$ (Modificación de la carga dinámica 10 % ... 90 %, (10 Hz))
	$< 0,25 \text{ \%}$ (cambio de tensión de entrada $\pm 10 \text{ \%}$ )
Ondulación residual	$< 60 \text{ mV}_{\text{PP}}$ (con valores nominales)
Resistente al cortocircuito	sí
Vaciado constante	sí
Potencia de salida	480 W
	600 W
	720 W
Potencia aparente	686 VA (400 V, $U_{\text{OUT}} = 24 \text{ V}$ , $I_{\text{OUT}} = \text{boost est.}$ )
	698 VA (480 V, $U_{\text{OUT}} = 24 \text{ V}$ , $I_{\text{OUT}} = \text{boost est.}$ )
Disipación máxima de circuito abierto	$< 6 \text{ W}$ (400 V AC)
	$< 6 \text{ W}$ (480 V AC)
Disipación de carga nominal máxima	$< 30 \text{ W}$ (400 V AC)
	$< 30 \text{ W}$ (480 V AC)
Potencia disipada SLEEP MODE	$< 5 \text{ W}$ (400 V AC)
	$< 5 \text{ W}$ (480 V AC)
Factor de cresta	típ. 1,78 (400 V AC)
	típ. 2,1 (480 V AC)
Tiempo de ascenso	$< 80 \text{ ms}$ ( $U_{\text{Out}} = 10 \text{ \%} \dots 90 \text{ \%}$ )
Posibilidad de conexión en paralelo	sí, para redundancia y aumento de potencia
Posibilidad de conexión en serie	Sí

## Señal relé 13/14 (configurable)

Por defecto	cerrado ( $U_{\text{out}} > 0,9 U_{\text{set}}$ )
Digital	24 V DC 1 A
	30 V AC/DC 0,5 A

## Datos de conexión

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## Entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	10
Longitud a desaislar	8 mm
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm

## Salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	10
Longitud a desaislar	8 mm
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm

## Señal

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con	0,2 mm <sup>2</sup>

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>


manguito de plástico mín.	
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera con manguito de plástico máx.	0,75 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico mín.	0,2 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico máx.	1,5 mm²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud a desaislar	8 mm

## Interfaces


### IO-Link

Protección contra inversión de polaridad	Sí
--	----

### IO-Link

Especificación	V1.1
Interfaz	IO-Link
Tipo de conexión	Puerto de 3 conductores, clase A
Identificación de la conexión	3.3 (L+)
	3.4 
	3.5 (L-)
Velocidad de transmisión	230 kBit/s (COM3)
Tiempo de ciclo	2 ms
Separación galvánica	sí
Número de datos de proceso	6 Byte (Datos de entrada)
Device ID	262657 <sub>dec</sub> / 0x040201 <sub>hex</sub>
ID de proveedor	00B0 <sub>hex</sub> / 176 <sub>dez</sub>

### Comunicación del sistema

Interfaz	Comunicación del sistema
Tipo de conexión	De 2 conductores
Identificación de la conexión	3.6 
	3.5 (L-/Sgnd)
Separación galvánica	sí

## Señalización

### Salida de señal

P <sub>Out</sub>	> 100 % (Encendido en color amarillo del LED, potencia de salida > 480 W)
	> 75 % (El LED se ilumina en verde, potencia de salida > 360 W)
	> 50 % (El LED se ilumina en verde, potencia de salida > 240 W)
U <sub>Out</sub>	> 0,9 x U <sub>Set</sub> (El LED se ilumina en verde)
	< 0,9 x U <sub>Set</sub> (El LED parpadea en verde)

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## Propiedades eléctricas

Número de fases	3,00
Tensión de aislamiento entrada/salida	4 kV AC (ensayo de tipo)
	2,4 kV AC (Ensayo individual)
Tensión de aislamiento salida/PE	0,5 kV DC (ensayo de tipo)
	0,5 kV DC (Ensayo individual)
Tensión de aislamiento entrada/PE	3,5 kV AC (ensayo de tipo)
	2,4 kV AC (Ensayo individual)
Frecuencia de conmutación	90,00 kHz ... 110,00 kHz (Nivel de transductor auxiliar)
	56,00 kHz ... 500,00 kHz (Nivel de transductor principal)
	25,00 kHz ... 500,00 kHz (Nivel PFC)

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Fuente de alimentación
Familia de productos	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 985000 h (25 °C)
	> 638000 h (40 °C)
	> 311000 h (60 °C)
Directiva de protección del medio ambiente	Directiva RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

## Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	01
----------------------	----

## Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
Grado de polución	2

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	10 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	344000 h
Texto adicional	400 V AC

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	10 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	320000 h
Texto adicional	480 V AC

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	20 A
Temperatura	25 °C
Tiempo	445000 h

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

Texto adicional	400 V AC
-----------------	----------

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	20 A
Temperatura	25 °C
Tiempo	432000 h
Texto adicional	480 V AC

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	20 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	157000 h
Texto adicional	400 V AC

## Expectativa de vida útil (condensadores de electrolitos)

Corriente	20 A
Temperatura	40 °C
Tiempo	152000 h
Texto adicional	480 V AC

## Dimensiones

Anchura	70 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm

## Medida de montaje

Distancia de montaje derecha/izquierda	5 mm / 5 mm
Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición para el montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715
Con pintura de protección	no

## Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94 (carcasa / bornes)	V0
Material de la carcasa	Metal
Ejecución del capuchón	Acero inoxidable X6Cr17
Ejecución de los elementos laterales	Aluminio

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (modelo testado Start-Up)	-40 °C

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

Altura de fijación	≤ 5000 m (> 2000 m, observar derating)
Clase de clima	3K22 (según EN 60721-3-3)
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación)
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	5 Hz ... 100 Hz búsqueda de resonancia 2,3g, 90 min., frecuencia de resonancia 2,3g, 90 min. (según DNV GL clase C)

## Normas y especificaciones

Aplicaciones para trenes	EN 50121-3-2
	EN 50121-5
	IEC 62236-3-2
	IEC 62236-5
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Conformidad con tensión de salida $U_{Out}$
Norma - Limitación de corrientes armónicas de la red	EN 61000-3-2
Norma - Seguridad eléctrica	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - Tensión baja de protección	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)
Norma - Separación segura	IEC 61558-2-16
	IEC 61010-2-201
Norma: Seguridad para equipos de medición, control, regulación y laboratorio	IEC 61010-1
Norma de seguridad de transformadores	EN 61558-2-16
Norma - Fuentes de alimentación de baja tensión con salida en corriente continua	EN 61204-3
Carga de la batería	DIN 41773-1
Homologación: requisito de la industria de semiconductores con respecto a interrupciones de tensión de red.	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11

## Categoría de sobretensión

EN 61010-1	II (≤ 5000 m)
EN 62477-1	III (≤ 2000 m)
EN 61558-2-16	II (≤ 5000 m)

## Homologaciones

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201
SIQ	CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201)
Homologaciones UL	UL Listed UL 61010-1
	UL Listed UL 61010-2-201
	UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)

## 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
Requisitos CEM de emisión de interferencias	EN 61000-6-3



# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

	EN 61000-6-4
Requisitos CEM de inmunidad a interferencias	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Requisitos CEM suministro de energía	IEC 61850-3 (G,H)
	EN 61000-6-5 (instalaciones de conmutación)
Emisión de interferencias conducidas	EN 55016
	EN 61000-6-3 (clase B)
Emisión de interferencias	Norma básica adicional EN 61000-6-5 (inmunidad a interferencias en centrales eléctricas), IEC/EN 61850-3 (alimentación de energía)
Emisiones espurias radiadas	EN 55016
	EN 61000-6-3 (clase B)

## Corrientes de armónicos

Normas/especificaciones	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-2 (clase A)
Gama de frecuencias	0 kHz ... 2 kHz

## Flicker

Normas/especificaciones	EN 61000-3-3
	EN 61000-3-3
Gama de frecuencias	0 kHz ... 2 kHz

## Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

## Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	8 kV (Severidad del ensayo 4)
Descarga en el aire	15 kV (Severidad del ensayo 4)
Observación	Criterio A

## Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

## Campo electromagnético AF

Gama de frecuencias	80 MHz ... 1 GHz
Intensidad del campo de prueba	20 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)
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 4, asimétrica)
Señal	2 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

Observación	Criterio B
-------------	------------

## Carga de tensión transitoria (Surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

## Carga de tensión transitoria (Surge)

Entrada	2 kV (Severidad del ensayo 3, simétrica)
	6 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Salida	1 kV (Severidad del ensayo 3, simétrica)
	2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica)
Señal	1 kV (Severidad del ensayo 2, asimétrica)
Observación	Criterio B

## Perturbaciones conducidas

Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
-------------------------	--------------

## Perturbaciones conducidas

E/S/s	asimétrico
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Observación	Criterio A
Tensión	10 V (Severidad del ensayo 3)

## Campo magnético con frecuencia de la técnica de la energía

Normas/especificaciones	EN 61000-4-8
Frecuencia	16,7 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Intensidad del campo de prueba	100 A/m
Texto adicional	60 s
Observación	Criterio A
Frecuencia	50 Hz
	60 Hz
Gama de frecuencias	50 Hz ... 60 Hz
Intensidad del campo de prueba	1 kA/m
Texto adicional	3 s
Frecuencia	0 Hz
Intensidad del campo de prueba	300 A/m
Texto adicional	DC, 60 s

## Caídas de tensión

Normas/especificaciones	EN 61000-4-11
Tensión	400 V AC
Frecuencia	50 Hz
Error de tensión	70 %
Número de periodos	0,5 / 1 / 25 periodos
Texto adicional	Severidad del ensayo 2

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

Observación	Criterio A: 0,5 / 1 periodo Criterio B: 25 periodos
Error de tensión	40 %
Número de periodos	5 / 10 / 50 periodos
Texto adicional	Severidad del ensayo 2
Observación	Criterio B
Error de tensión	0 %
Número de periodos	0,5 / 1 / 5 / 50 / 250 periodos
Texto adicional	Severidad del ensayo 2
Observación	Criterio A: 0,5 / 1 periodo Criterio B: 5 / 50 / 250 periodos

## Campo magnético en forma de onda

Normas/especificaciones	EN 61000-4-9
Intensidad del campo de prueba	1000 A/m
Observación	Criterio A

## Oscilaciones sinusoidales atenuadas (Ring wave)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-12
Entrada	2 kV (Severidad del ensayo 4, simétrica) 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica)
Observación	Criterio A

## Perturbaciones asimétricas por cable

Normas/especificaciones	EN 61000-4-16
Nivel de prueba 1	15 Hz 150 Hz (Severidad del ensayo 3)
Tensión	10 V 1 V
Nivel de prueba 2	150 Hz 1,5 kHz (Severidad del ensayo 3)
Tensión	1 V
Nivel de prueba 3	1,5 kHz 15 kHz (Severidad del ensayo 3)
Tensión	1 V 10 V
Nivel de prueba 4	15 kHz 150 kHz (Severidad del ensayo 3)
Tensión	10 V
Nivel de prueba 5	50 Hz 60 Hz (Severidad del ensayo 3)
Tensión	10 V (constante)
Nivel de prueba 6	50 Hz 60 Hz (Severidad del ensayo 3)
Tensión	100 V (1 s)
Observación	Criterio A

## Campo magnético oscilante atenuado

Normas/especificaciones	EN 61000-4-10
Intensidad del campo de prueba	100 A/m
Nivel de prueba 1	100 kHz
Intensidad del campo de prueba	100 A/m
Nivel de prueba 2	1 MHz
Observación	Criterio A

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

Criterios

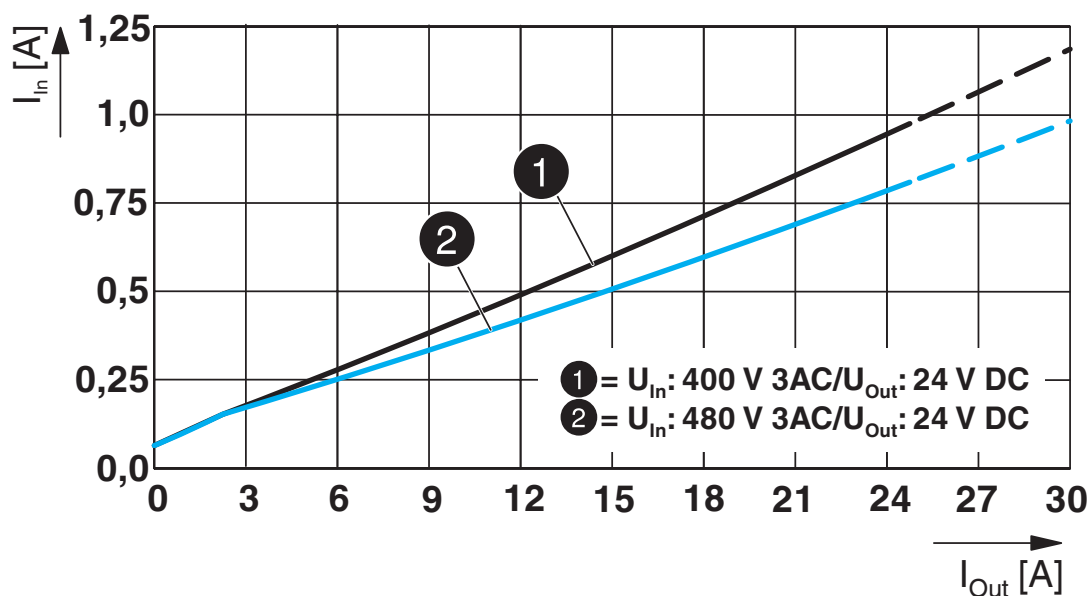
Criterio A	Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.
Criterio B	Alteración transitoria del comportamiento de servicio, que es corregida por el propio aparato.
Criterio C	Efectos adversos temporales en el rendimiento que el equipo corrige automáticamente o que pueden restablecerse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

1151048

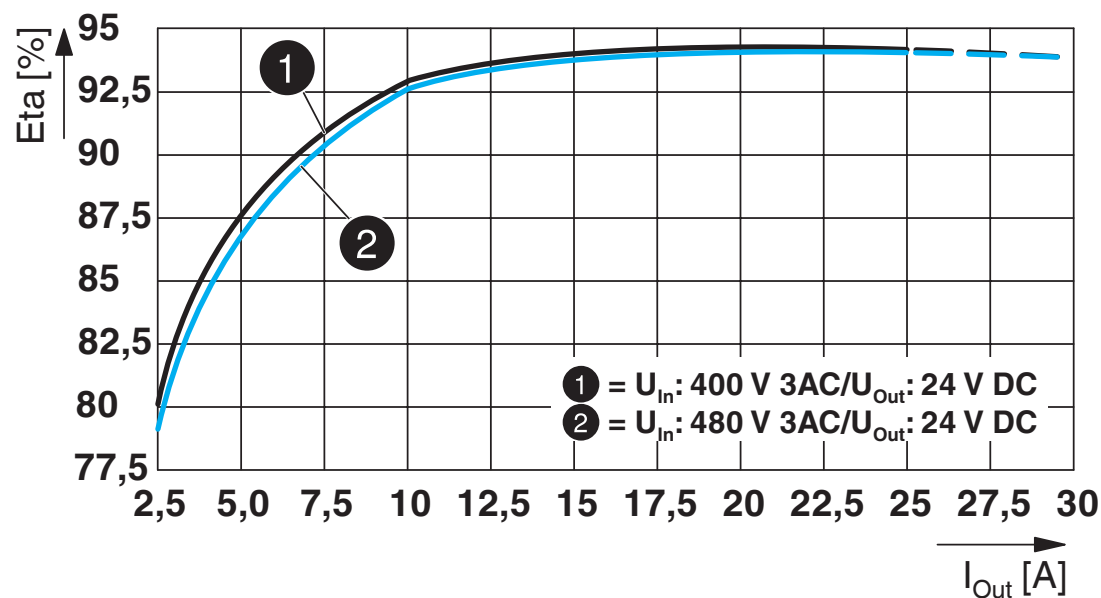
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## Dibujos

Diagrama



Diagrama

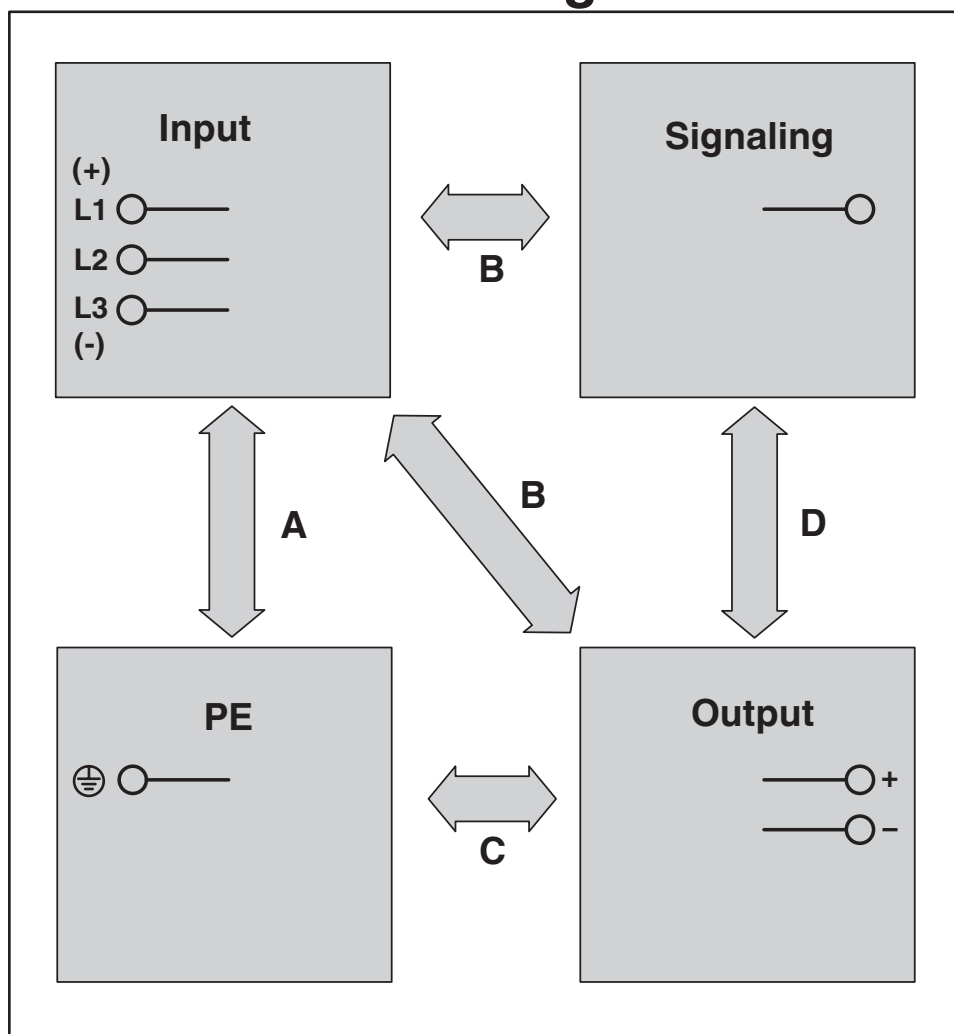


1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

Plano esquemático

## Housing

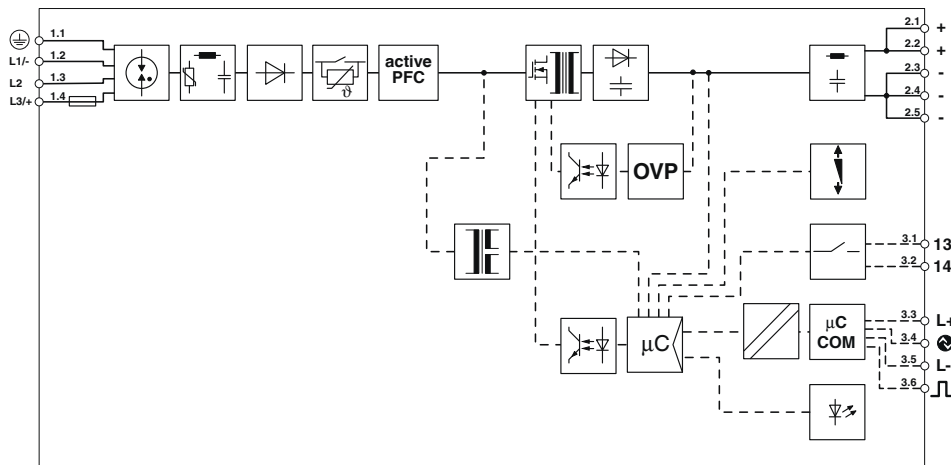


# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación

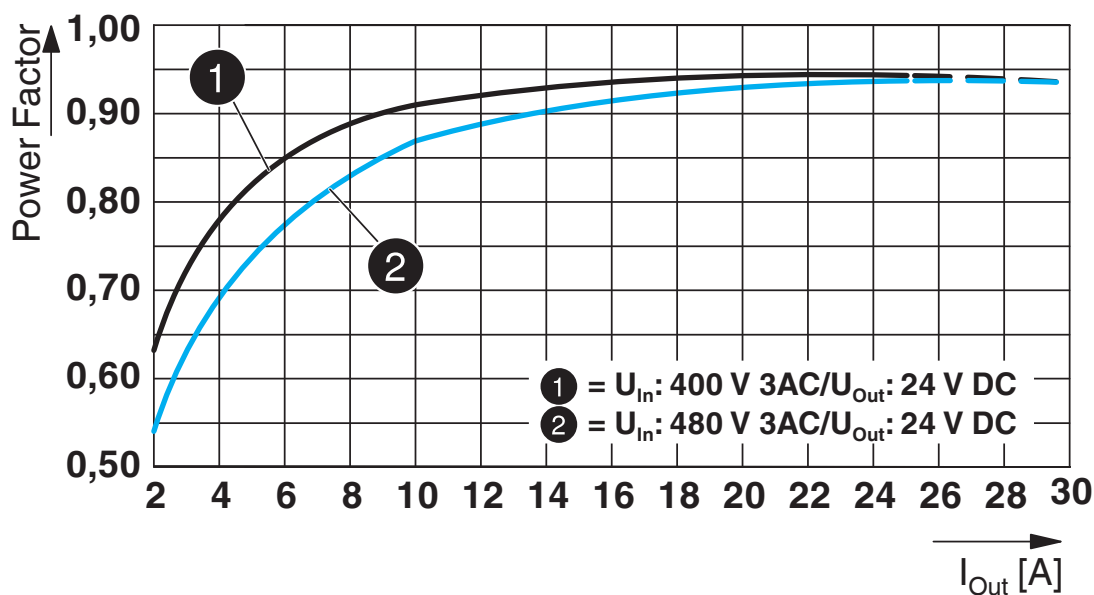
1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

Esquema de conjunto



Diagrama




# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación





1151048  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>


## Homologaciones


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>


**DNV**  
ID de homologación: TAA00000BV

**LR**  
ID de homologación: LR22472797TA

	<b>cCSAus</b> ID de homologación: 70098201			
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	125 V	1 A	-	-

**BV**  
ID de homologación: 44621/B0 BV

**IECEE CB Scheme**  
ID de homologación: SI-11355

**IECEE CB Scheme**  
ID de homologación: SI-11358



# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

### ETIM

ETIM 9.0	EC002540
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

### 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)
SCIP	c9c74512-5a84-4dcd-9dcf-b70f3278ac7e

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## Accesorios

### UWA 182/52 - Adaptador de montaje

2938235

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2938235>



Adaptador mural universal para el montaje fijo del equipo en caso de vibraciones fuertes. El equipo se atornilla directamente en la superficie de montaje. La fijación del adaptador mural universal se realiza arriba/abajo.

---

### UWA 130 - Adaptador de montaje

2901664

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901664>



Adaptador mural universal de dos piezas para el montaje fijo del equipo en caso de vibraciones fuertes. Los perfiles atornillados lateralmente al equipo se atornillan directamente en la superficie de montaje. La fijación del adaptador mural universal se realiza a la izquierda/derecha.

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## FUSE 10,3X38 6A PV A - Fusible

3062778

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3062778>



Fusible, para la industria fotovoltaica según UL 2579, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 6 A, altura: 38 mm, diámetro: 10,3 mm, color: blanco

---

## PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2905230

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905230>



Protección de dispositivos enchufable, según el tipo 3/clase III, para redes de fuentes de alimentación trifásicas con N y PE separados (sistema de 5 conductores: L1, L2, L3, N, PE), con fusible resistente a las sobrecorrientes momentáneas y contacto de indicación remota.

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## PLT-SEC-T3-24-FM-PT - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2907925

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907925>



Protección contra sobretensiones de tipo 3, formada por protección enchufable y elemento de base, con indicador de estado e indicación remota integrados para redes de fuente de alimentación monofásicas. Tensión nominal: 24 V AC/DC

---

## PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2907916

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907916>



Protección contra sobretensiones de tipo 3, formada por protección enchufable y elemento de base, con indicador de estado e indicación remota integrados para redes de fuente de alimentación monofásicas. Tensión nominal: 24 V AC/DC

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## CBMC E4 24DC/1-4A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2906031

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906031>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

---

## CBMC E4 24DC/1-10A NO - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2906032

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906032>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## CBMC E4 24DC/1-4A+ IOL - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2910410

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2910410>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal con interfaz IO-Link para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

---

## CBMC E4 24DC/1-10A IOL - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2910411

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2910411>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal con interfaz IO-Link para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2905743

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905743>



Interruptor de protección de dispositivos electrónico multicanal con limitación de corriente activa para proteger cuatro consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con asistente para corriente nominal y bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.

---

## CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

2905744

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905744>



Interruptor de protección de equipos electrónico multicanal con limitación de corriente activa para proteger ocho consumidores en 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito. Con asistente para corriente nominal y bloqueo electrónico de las corrientes nominales ajustadas. Para la instalación en carriles DIN.



# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## E/AL-NS 35 - Soporte final

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201662>



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 35 y se sujeta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio

---

## QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Sistema de alimentación ininterrumpida

2907071

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907071>



QUINT USV, IQ Technology, Montaje sobre carril DIN, Conexión por tornillo, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC / 20 A, corriente de carga: 5 A

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EC - Sistema de alimentación ininterrumpida

2907076

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907076>



QUINT USV, IQ Technology, EtherCAT®, Montaje sobre carril DIN, Conexión por tornillo, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC / 20 A, corriente de carga: 5 A

---

## QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EIP - Sistema de alimentación ininterrumpida

2907074

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907074>



QUINT USV, IQ Technology, EtherNet/IP (Modbus/TCP), Montaje sobre carril DIN, Conexión por tornillo, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC / 20 A, corriente de carga: 5 A

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB - Sistema de alimentación ininterrumpida

2907072

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907072>



QUINT USV, IQ Technology, USB, Montaje sobre carril DIN, Conexión por tornillo, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC / 20 A, corriente de carga: 5 A

---

## QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/PN - Sistema de alimentación ininterrumpida

2907073

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2907073>



QUINT USV, IQ Technology, PROFINET, Montaje sobre carril DIN, Conexión por tornillo, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC / 20 A, corriente de carga: 5 A

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## CAPAROC PM PN - Módulo de alimentación

1110986

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1110986>



Módulo de alimentación con interfaz PROFINET para la alimentación del sistema de interruptores para protección de equipos CAPAROC con 12 o 24 V DC. Interfaz de sistema adicional para la comunicación con la fuente de alimentación. Para instalar sobre el carril DIN mediante las barras colectoras CAPAROC.

---

## CAPAROC CR 8 - Barra colectora

1115672

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1115672>



Barra colectora para sistema CAPAROC con 8 ranuras. Para instalar sobre el carril DIN.

# QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - Fuente de alimentación



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1151048>

## CAPAROC E2 12-24DC/2-10A - Interruptores de protección de aparatos electrónicos

1110984

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1110984>



Módulo de interruptores electrónicos bicanal para protección de equipos, para proteger consumidores a 12 y 24 V DC en caso de sobrecarga y cortocircuito, con limitación de corriente. Corriente nominal ajustable mediante interruptor escalonado de 2 A a 10 A. Para instalar en carril DIN a través de las barras colectoras CAPAROC.

## USB IO-LINK ADAPTER - Adaptador para programación

1533311

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1533311>



Adaptador de programación IO-Link con interfaz USB, para la configuración de productos adecuados para IO-Link con software compatible de Phoenix Contact.

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)