

1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

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, TRIO POWER, Conexión push-in, Montaje sobre carril DIN, entrada: 3 fásico, salida: 24 V DC / 20 A, ajustable desde 24 V DC ... 28 V DC

Descripción del producto

Todas las fuentes de alimentación TRIO POWER disponen de un diagnóstico inteligente con LED multicolor y un contacto de aviso colectivo. A través de este se señalizan todos los estados relevantes, como DC OK, sobrecarga y cortocircuito. De forma opcional, hay disponibles equipos con protección de equipos multicanal integrada y una interfaz IO-Link para diagnóstico y parametrización. Estos equipos compactos reducen el esfuerzo de instalación, el espacio necesario en el armario de control y los costes de material. De esta manera, las fuentes de alimentación TRIO POWER ofrecen alimentación y una protección seguras en un mismo equipo.

Sus ventajas

- Ahorro de espacio gracias a su escasa anchura y su carácter apilable
- · Robustos y fiables gracias al boost dinámico con una excelente curva característica de salida
- Fácil manejo gracias a la tecnología de conexión push-in
- · Diagnóstico inteligente gracias a los LED multicolor y contacto colectivo para una visualización clara del estado, opcionalmente con IO-Link
- Alta disponibilidad de la planta: alimentación y protección en un solo equipo gracias al interruptor integrado multicanal para protección de equipos



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Datos técnicos

Datos de entrada

Funcionamiento AC

Estructura de la red	Red en estrella (TN, TT, IT (PE))	
Margen de tensión nominal de entrada	3x 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 %	
Tensión de red del país típica	3x 400 V AC	
	3x 480 V AC	
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	CA	
Extracorriente de cierre	< 13 A (25 °C)	
Integral de corriente de irrupción (I ² t)	< 0,33 A ² s	
Gama de frecuencias (f _N)	50 Hz 60 Hz ±10 %	
Tiempo de puenteo de fallo de red	típ. 28 ms (3x 400 V AC)	
	típ. 28 ms (3x 480 V AC)	
Absorción de corriente	3x 0,77 A (3x 400 V AC)	
	3x 0,63 A (3x 500 V AC)	
	2x 1,37 A (2x 400 V AC)	
	2x 1,13 A (2x 500 V AC)	
Circuito de protección	Protección contra transitorios; Varistor	
Factor de potencia (cos phi)	0,93 (3x 480 V AC)	
Fusible de entrada de módulo	3,15 A interno (protección de aparato)	
Selección del fusible adecuado para la protección de entrada	3x 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. 94,4 % (3x 400 V AC)	
	típ. 94,5 % (3x 480 V AC)	
Tensión nominal de salida	24 V DC	
Rango de ajuste de la tensión de salida (U _{set})	24 V DC 28 V DC (> 24 V DC, limitado por constante de potencia)	
Corriente nominal de salida (I _N)	20 A	
Boost dinámico (I _{Dyn.Boost})	máx. 30 A (5 s)	
Resistente al cortocircuito	sí	
Vaciado constante	sí	
Derating	60 °C 70 °C	
Factor de cresta	típ. 1,51 (3x 400 V AC)	
	típ. 1,69 (3x 480 V AC)	
Potencia de salida (P _N)	480 W	
Potencia de salida (P _{Dyn. Boost})	máx. 720 W (5 s)	
Posibilidad de conexión en paralelo	sí, para aumentar la potencia y la redundancia con diodo	
Posibilidad de conexión en serie	sí, para aumentar la tensión (observar el límite SELV)	



1159044

Resistencia de recirculación	≤ 35 V DC	
Protección contra sobretensión en la salida (OVP)	≤ 35 V DC	
Ondulación residual	típ. 15 mV _{PP} (con valores nominales)	
Desviación de regulación	< 1 % (cambio de carga estático 10 % 90 %)	
	< 3 % (cambio de carga dinámico 10 % 90 %)	
	< 0,1 % (cambio de tensión de entrada ±10 %)	
Tiempo de ascenso	≤ 1 s (U _{Out} = 10 % 90 %)	
Potencia disipada en modo de vacío mínima	< 3 W (3x 400 V AC)	
Disipación máxima de circuito abierto	< 3,1 W (3x 480 V AC)	
Potencia disipada en carga nominal mínima	< 26,08 W (3x 400 V AC)	
Disipación de carga nominal máxima	< 27,35 W (3x 480 V AC)	
Protección integrada	no	
eñal relé 13/14		
Posición	3.x	
Identificación de polos	3.1 (13), 3.2 (14)	
Contacto de conmutación (sin potencial)	OptoMOS	
Tensión de conmutación	máx. 30 V DC (SELV)	
Capacidad de corriente	máx. 100 mA	
Condición de estado	U_{Out} > 21 V DC y I_{Out} < 0,9 x I_{N} (Contacto cerrado)	
	U_{Out} < 21 V DC o I_{Out} > 0,9 x I_{N} (promediado en un intervalo d	
os de conexión	60 s) (Contacto abierto)	
ntrada Posición	60 s) (Contacto abierto)	
ntrada Posición ecnología de conexión	60 s) (Contacto abierto) 1.x	
ntrada Posición ecnología de conexión Identificación de polos	60 s) (Contacto abierto)	
ntrada Posición ecnología de conexión Identificación de polos	60 s) (Contacto abierto) 1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■.	
Posición ecnología de conexión Identificación de polos enexión de conductores Tipo de conexión	60 s) (Contacto abierto) 1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■ Conexión push-in	
Posición ecnología de conexión Identificación de polos onexión de conductores	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm²	
Posición ecnología de conexión Identificación de polos enexión de conductores Tipo de conexión rígido	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado)	
Posición ecnología de conexión Identificación de polos enexión de conductores Tipo de conexión	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■. Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm²	
Posición conología de conexión Identificación de polos prexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado)	
Posición conología de conexión Identificación de polos prexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm²	
Posición conología de conexión Identificación de polos nexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible flexible con puntera sin manguito de plástico	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado)	
Posición conología de conexión Identificación de polos prexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm²	
Posición ecnología de conexión Identificación de polos enexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible flexible con puntera sin manguito de plástico flexible con puntera con manguito de plástico	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado)	
Posición ecnología de conexión Identificación de polos enexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible flexible con puntera sin manguito de plástico	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (♣■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 24 12 (Cu)	
Posición ecnología de conexión Identificación de polos onexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible flexible con puntera sin manguito de plástico flexible con puntera con manguito de plástico	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 24 12 (Cu) 16 (recomendado)	
ecnología de conexión Identificación de polos onexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible flexible con puntera sin manguito de plástico flexible con puntera con manguito de plástico	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (♣■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 24 12 (Cu)	
Posición conología de conexión Identificación de polos conexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible flexible con puntera sin manguito de plástico flexible con puntera con manguito de plástico rígido (AWG) Longitud de pelado	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 24 12 (Cu) 16 (recomendado)	
Posición ecnología de conexión Identificación de polos onexión de conductores Tipo de conexión rígido flexible flexible con puntera sin manguito de plástico flexible con puntera con manguito de plástico	1.x 1.1 (L1), 1.2 (L2), 1.3 (L3), 1.4 (⊕■■ Conexión push-in 0,2 mm² 4 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recomendado) 24 12 (Cu) 16 (recomendado)	



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

ntificación de polos	2.1, 2.2 (+), 2.3, 2.4, 2.5 (-)
	_ , , _ , _ , _ , , _ , , _ , (/
nexión de conductores	
Tipo de conexión	Conexión push-in
rígido	0,2 mm² 10 mm²
	4 mm² (recomendado)
flexible	0,2 mm² 6 mm²
	6 mm² (recomendado)
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,25 mm ² 6 mm ² (Cu)
	6 mm² (recomendado)
flexible con puntera con manguito de plástico	0,25 mm² 6 mm²
	6 mm² (recomendado)
rígido (AWG)	24 8 (Cu)
	12 (recomendado)
Longitud de pelado	12 mm (rígido/flexible/puntera)
ñal	2
Posición	3.x
cnología de conexión	
Identificación de polos	3.1 (13), 3.2 (14)
onexión de conductores	
Tipo de conexión	Conexión push-in
rígido	0,2 mm² 1,5 mm²
	0,5 mm² (recomendado)
flexible	0,5 mm² (recomendado) 0,2 mm² 1,5 mm²
flexible	
	0,2 mm² 1,5 mm²
	0,2 mm ² 1,5 mm ² 0,5 mm ² (recomendado)
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,2 mm² 1,5 mm² 0,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 1,5 mm² (Cu)
flexible flexible con puntera sin manguito de plástico flexible con puntera con manguito de plástico	0,2 mm² 1,5 mm² 0,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 1,5 mm² (Cu) 0,5 mm² (recomendado)
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,2 mm² 1,5 mm² 0,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 1,5 mm² (Cu) 0,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 0,75 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico flexible con puntera con manguito de plástico	0,2 mm² 1,5 mm² 0,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 1,5 mm² (Cu) 0,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 0,75 mm² 0,5 mm² (recomendado)
flexible con puntera sin manguito de plástico flexible con puntera con manguito de plástico	0,2 mm² 1,5 mm² 0,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 1,5 mm² (Cu) 0,5 mm² (recomendado) 0,25 mm² 0,75 mm² 0,5 mm² (recomendado) 24 16 (Cu)

Señalización

Señalización LED

Genalización LED	
Tipo de señalización	LED DC OK - Estado de señal de funcionamiento ($U_N = 24 \text{ V DC}$, $I_{Out} = I_N$)
Función	Indicación visual del estado de funcionamiento
Color	rojo, amarillo, verde (LED multicolor)
LED apagado	No hay tensión de alimentación en Input AC (Off)
LED encendido (verde), DC OK	U_{Out} > 21 V DC y I_{Out} < 0,9 x I_{N} (on (verde), DC OK)



1159044

LED encendido (amarillo), IOut > 90 %	$U_{Out} > 21 \text{ V DC y I}_{Out} > 0.9 \text{ x I}_{N} \text{ (on (amarillo), I}_{Out} > 90 \text{ %)}$	
LED encendido (rojo), ISHORT	U_{Out} < 21 V DC y I_{Out} > 0,9 x I_{N} (on (rojo), I_{SHORT})	
LED encendido (rojo intermitente) OVP	U _{OUT} > OVP (Over voltage protection) (on (rojo intermitente))	
opiedades eléctricas		
Número de fases	3,00	
Tensión de aislamiento entrada/salida	6 kV DC (ensayo de tipo)	
	3,1 kV DC (Ensayo individual)	
ropiedades del artículo		
Tipo de producto	Fuente de alimentación	
Familia de productos	TRIO POWER	
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1100000 h (25 °C)	
	> 600000 h (40 °C)	
	> 230000 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	
imensiones		
Dimensiones del artículo		
Anchura	60 mm	
Altura	135 mm	
Profundidad	132 mm	
	125 mm (Profundidad del equipo (montaje sobre carril DIN))	
Medida de montaje		
Distancia de montaje derecha/izquierda	0 mm / 0 mm	
Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm	
ontaje		
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN	
Indicaciones de montaje	alineable: horizontal 0 mm, vertical 30 mm	
Posición para el montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715	
Con pintura de protección	no	
atos del material		
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0 (Carcasa, bornas)	



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Normas/disposiciones

Ejecución del capuchón	Policarbonato	
Ejecución de los elementos laterales	Aluminio	
diciones medioambientales y de vida útil		
ondiciones 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	
Altura de fijación	≤ 5000 m (> 2000 m, Derating: 10 %/1000 m)	
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación)	
Choques (en servicio)	18 ms, 30g, por cada dirección local (IEC 60068-2-27)	
Vibración (en servicio)	10 Hz 50 Hz, amplitud ±0,2 mm (IEC 60068-2-6)	
	50 Hz 150 Hz, 2,3g, 90 min.	
Temp Code	T4 (-25 +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)	
ategoría de sobretensión EN 61010-1	III (≤ 2000 m)	
EN 61010-1	III (≤ 2000 m)	
	II (≤ 5000 m)	
ategoría de sobretensión		
EN 61010-2-201	III (≤ 2000 m)	
	II (≤ 5000 m)	
eguridad de fuentes de alimentación hasta 1100 V (distancias d	e aislamiento)	
Denominación de norma	Seguridad de fuentes de alimentación hasta 1100 V (distancia de aislamiento)	
Normas/disposiciones	DIN EN 61558-2-16	
eguridad eléctrica		
Denominación de norma	Seguridad eléctrica	
Normas/disposiciones	IEC 61010-2-201 (SELV)	
quipamiento de instalaciones de alta intensidad con equipamien		
Denominación de norma	Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos eléctricos	
Normas/disposiciones	EN 50178/VDE 0160 (PELV)	
eguridad de equipos de medición, control, regulación y laborato	rio	
Denominación de norma	Seguridad para equipos de medición, control, regulación y laboratorio	
Normas/disposiciones	IEC 61010-1	
ensión mínima de protección con aislamiento seguro		
	Tensión mínima de protección con aislamiento seguro	
Denominación de norma	rension minima de protección con aisiamiento seduro	

IEC 61010-1 (SELV)



1159044

	IEC 61010-2-201 (PELV)
Aislamiento seguro	
Denominación de norma	Conoración comura
	Separación segura
Normas/disposiciones	IEC 61558-2-16
	IEC 61010-2-201
imitación de corrientes armónicas de red	
Denominación de norma	Limitación de corrientes armónicas de la red
Normas/disposiciones	EN 61000-3-2
/ariación de red/baja tensión	
Denominación de norma	Variación de red/baja tensión
Normas/disposiciones	SEMI F47
	EN 61000-4-11
JL Marcado	UL/C-UL Listed UL 61010-1
JL Marcado	UL/C-UL Listed UL 61010-2-201
Marcauo	OL/G-OL Listed OL 01010-2-201
ANSI/UL 121201	
Marcado	PROCESS CONTROL EQUIPEMENT FOR HAZARDOUS LOCATIONS
	 (EN) • This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C and D, Hazardous Locations, or non-hazardous locations only. (FR) • Cet appareil convient uniquement pour une utilisation en atmosphères explosibles de classe I, division 2, groupes A, B, C et D ou en atmosphères non explosibles.
	 (EN) ● WARNING: Explosion Hazard - Do not connect or disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. (FR) ● AVERTISSEMENT: risque d'explosion - ne pas connecte ou déconnecter les équipements sauf si l'alimentation a été coupée ou si la zone est réputée non dangereuse.
	 (EN) • If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired. (FR) • Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par
	le fabricant, la protection fournie par cet équipement peut être altérée.
	le fabricant, la protection fournie par cet équipement peut être
tos CEM	le fabricant, la protection fournie par cet équipement peut être altérée. (EN) • This equipement must be installed in a suitable, tool secured/key locked enclosure. (FR) • Cet équipement doit être installé dans un boîtier approprié, verrouillé par une clé ou dont l'ouverture nécessite



1159044

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)
Resistencia a interferencias	Inmunidad a interferencias según EN 61000-6-1 (uso doméstico), EN 61000-6-2 (uso industrial)
Emisión de interferencias conducidas	EN 55016
	EN 61000-6-3 (clase B)
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	GIV//Severided del essevie 2)
Descarga en contacto	6 kV (Severidad del ensayo 3)
Descarga en el aire Observación	8 kV (Severidad del ensayo 3) Criterio B
	Citione B
Campo electromagnético AF	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Campo electromagnético AF	
Gama de frecuencias	80 MHz 1 GHz
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)
Observación	Criterio A
ransitorios rápidos (Burst)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
ransitorios rápidos (Burst)	
Entrada	asimétrico 2 kV (Severidad del ensayo 3)
Salida	asimétrico 2 kV (Severidad del ensayo 3)
Señal	asimétrico 1 kV (Severidad del ensayo 3)
Observación	Criterio A
Carga de tensión transitoria (Surge)	EN 04000 4 F
Normas/especificaciones	EN 61000-4-5



1159044

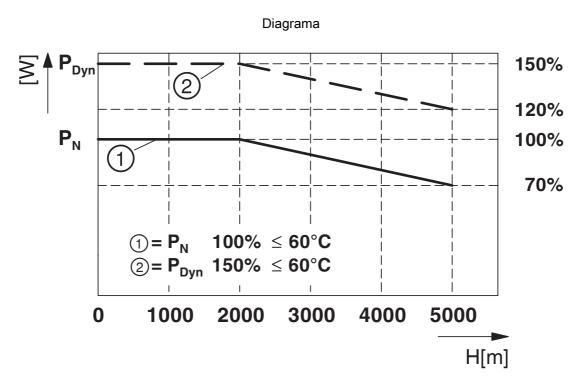
Entrada	simétrico 1 kV (Severidad del ensayo 3)	
	asimétrico 2 kV (Severidad del ensayo 3)	
Salida	simétrico 0,5 kV (Severidad del ensayo 2)	
	asimétrico 1 kV (Severidad del ensayo 2)	
Señal	asimétrico 1 kV (Severidad del ensayo 2)	
Observación	Criterio B	
Perturbaciones conducidas		
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6	
erturbaciones conducidas		
E/S/s	asimétrico	
Gama de frecuencias	0,15 MHz 80 MHz	
Observación	Criterio A	
Tensión	10 V (Severidad del ensayo 3)	
caídas de tensión		
Normas/especificaciones	EN 61000-4-11	
Tensión	480 V AC	
Frecuencia	50 Hz	
Error de tensión	70 %	
Número de periodos	25 periodos	
Texto adicional	clase 3	
Observación	Criterio A	
Error de tensión	40 %	
Número de periodos	10 periodos	
Texto adicional	clase 3	
Observación	Criterio B	
Error de tensión	0 %	
Número de periodos	1 periodo	
Texto adicional	clase 3	
Observación	Criterio A	
ritorios		
Criterios	Comportamiento de consisio normal dentre de las lissitas	
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	



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Dibujos



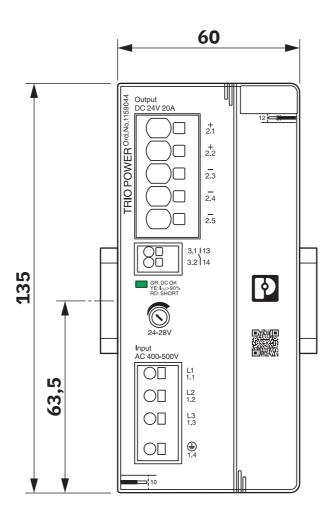
Reducción de potencia en función de la altura



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Esquema de dimensiones

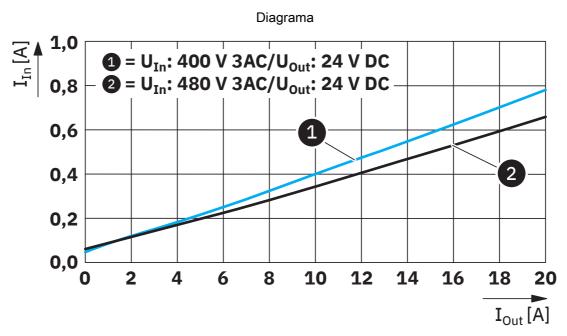


Dimensiones del dispositivo (medidas en mm)



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044



Corriente de entrada/corriente de salida

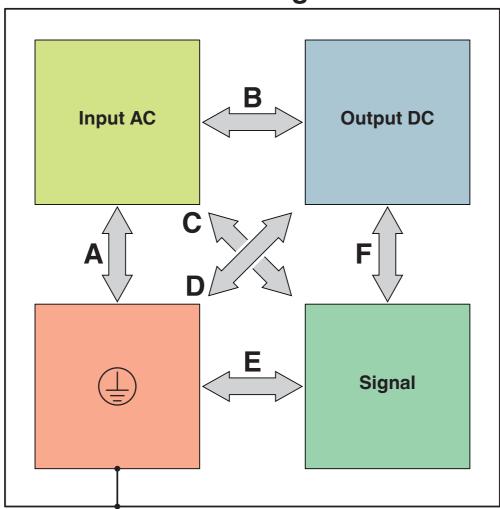


1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Plano esquemático

Housing

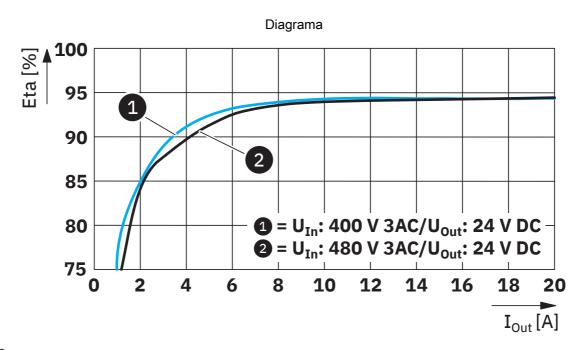


Tramos de prueba de tensión de aislamiento



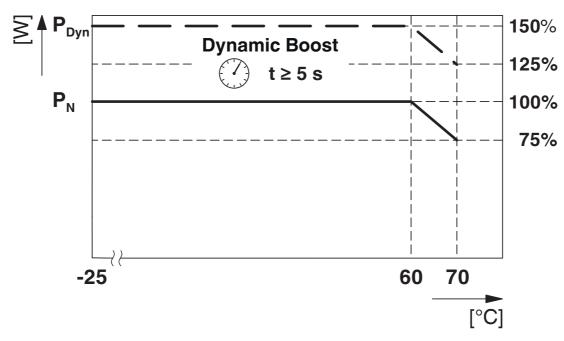
1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044



Rendimiento





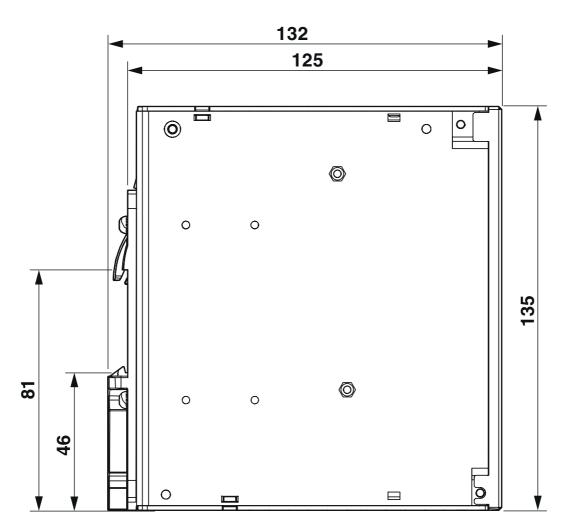
Derating dependiente de la temperatura



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Esquema de dimensiones



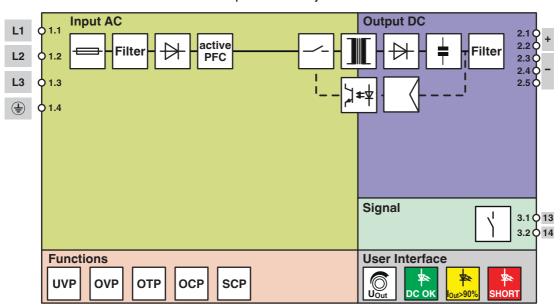
Dimensiones del dispositivo (medidas en mm)



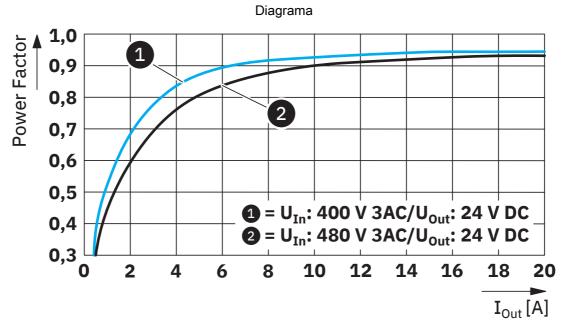
1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto



Factor de potencia



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Homologaciones

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044



cULus Listed

ID de homologación: E123528-20220304



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DK-142599-A1-UL



cULus Listed

ID de homologación: E199827-20220314



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002540	



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-l
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, er 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. ° CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	2a2bb2aa-b904-4264-87c4-0dff01948651



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

Accesorios

POTI SEALING PLUG - Tapón de cierre

1175957

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1175957



Tapón de cierre para evitar la manipulación (cambio de la tensión de salida DC) mediante el sellado de la apertura del potenciómetro

WT-HF 3,6X140 - Brida

3240744

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3240744



Sujetacables, versión estándar, para una agrupación rápida y segura



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

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.

EML (20X8)R - Etiqueta

0816786

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0816786



Etiqueta, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 2500, altura del campo de texto: 8 mm, anchura del campo de texto: 20 mm



1159044

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1159044

EML (20X8)R YE - Etiqueta

0816799

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0816799



Etiqueta, Rollo, amarillo, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 2500, altura del campo de texto: 8 mm, anchura del campo de texto: 20 mm

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