

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.



Axioline F, módulo de medición de potencia, entrada de tensión: hasta 400 V AC (fase/conductor neutro) o 690 V AC (fase/fase), entrada de corriente: hasta 5 A AC, velocidad de transmisión de datos en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20, incluido módulo de zócalo de bus y conectores Axioline F

Descripción del producto

El módulo está previsto para la utilización dentro de la estación Axioline F. El módulo de medición de potencia sirve para medir directamente corrientes AC hasta 5 A, incluida la corriente de conductor neutro y tensiones de fases hasta 400 V AC (fase a conductor neutro) o tensiones de conductores exteriores hasta 690 V AC (fase a fase). El módulo sirve para analizar redes de corriente alterna. Puede emplear, por ejemplo, instalaciones de distribución para medir la corriente, la tensión y la potencia así como para determinar distorsiones y armónicos. Con el módulo de medición de potencia es posible registrar valores efectivos y valores instantáneos. Los valores efectivos se utilizan para registrar las variables de red de las redes trifásicas. Las variables de red son las corrientes de fase, la corriente del conductor neutro, las tensiones de conductores exteriores y de fases, las potencias aparentes, efectivas y reactivas, así como los factores de potencia de las fases, los sentidos de flujo de la energía y la frecuencia. Los valores instantáneos se utilizan para analizar la forma de la curva de la señal de medición.

Sus ventajas

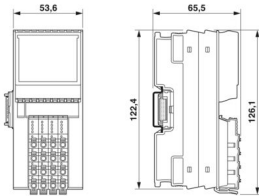
- 4 entradas, 0 A AC ... 5 A AC para corrientes de fase y corriente de conductor neutro
- 3 entradas para tensiones de conductor externo de hasta 690 V AC, conexión directa
- Análisis de onda armónica
- Determinación de valores máximos
- Contador de energía
- Process data update < 1 ms
- También es adecuado para su uso en redes de tecnología de la información

Datos comerciales

Código de artículo	2702671
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI265
Clave de producto	DRI265
GTIN	4055626364940
Peso por unidad (incluido el embalaje)	293,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	222 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	53,6 mm
Altura	126,1 mm
Profundidad	65,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	La profundidad es válida en el uso de un carril DIN TH 35-7.5 (según EN 60715).

Notas

Nota sobre el uso	
Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
Restricción de uso	
Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas

Datos del material

Color (Carcasa)	gris (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Interfaces

Bus local Axioline F	
Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)	
Área de direcciones de entrada	64 Byte
Espacio de direcciones de salida	0 Byte
Telegrama de datos de bus de campo	
Demanda de datos de parámetros	26 Byte
Necesidad de datos de configuración	6 Byte

Datos de entrada

Medición: tensión

Denominación Entrada	Entrada de medición de tensión
Descripción de la entrada	Registro de tensiones de fases U1 ... U3, para tensiones de conductor externo hasta 690 V AC (fase/fase) con conexión directa
Número de entradas	3

Medición: Corriente

Denominación Entrada	Entrada de medición de corriente
Descripción de la entrada	Registro de las corrientes I1 ... I3 y IN, hasta 5 A AC, con conexión directa
Número de entradas	4

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline F
Construcción	blockmodular
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura)
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con 32 palabras

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)
-------------------	-----------------------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2,15 W
--	--------

Potenciales: Suministro del bus local Axioline F (U_{Bus})

Tensión de alimentación	5 V DC (a través del módulo de zócalo de bus)
Absorción de corriente	máx. 80 mA
	típ. 73 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus local (U_{Bus})/zona periférica AC	4 kV, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus local (U_{Bus})/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Área periférica AC / tierra funcional	4 kV, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Enchufe Axioline F
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline F: sistema e instalación". ¡Emplee exclusivamente conductores con aislamiento doble o reforzados con una sección de cable de 1,5 mm²!

Enchufe Axioline F

Tipo de conexión	Conexión push-in
------------------	------------------

Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable en el manual del usuario "Axioline F: sistema e instalación". ¡Emplee exclusivamente conductores con aislamiento doble o reforzados con una sección de cable de 1,5 mm²!
Sección de conductor rígido	1,5 mm²
Sección de conductor flexible	1,5 mm²
Sección de conductor AWG	16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m sobre el nivel del mar, a partir de HW 01)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normas y especificaciones

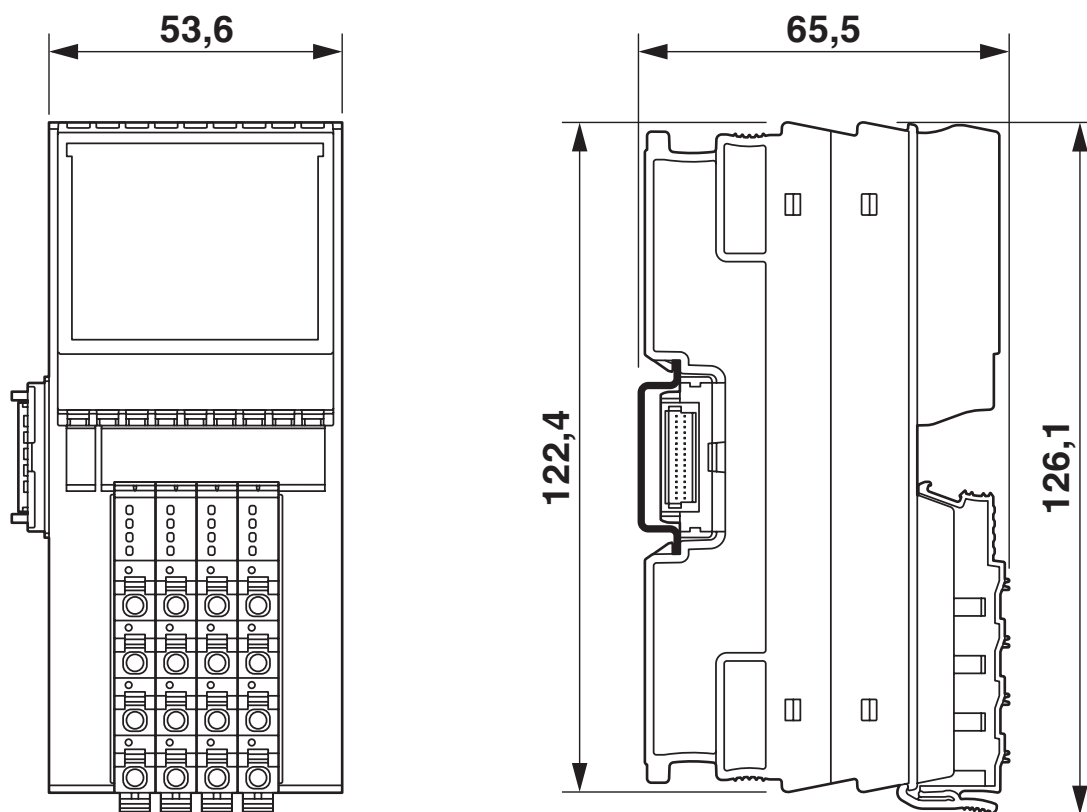
Clase de protección	II
---------------------	----

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	a discreción (sin derating de temperatura)

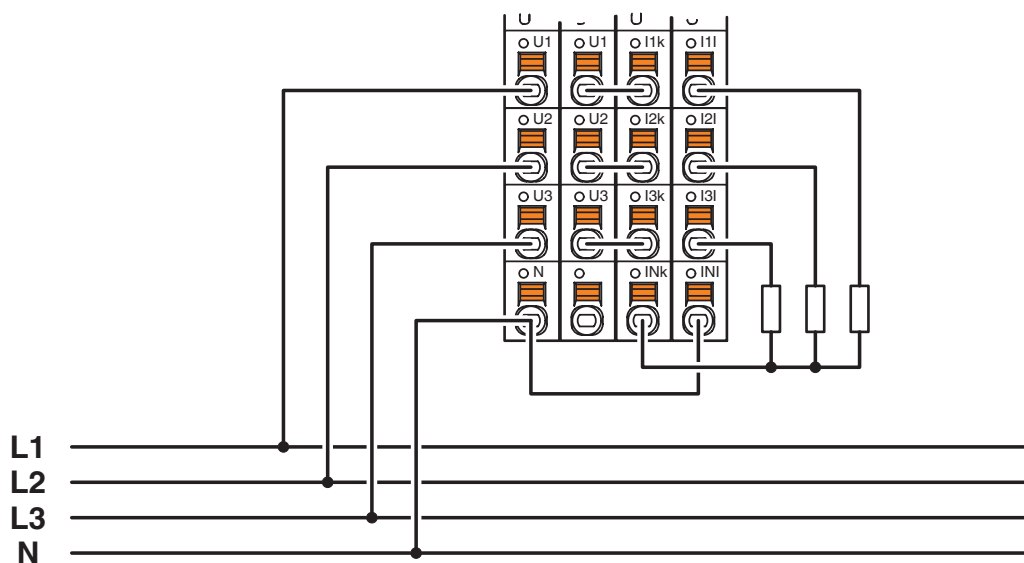
Dibujos

Esquema de dimensiones



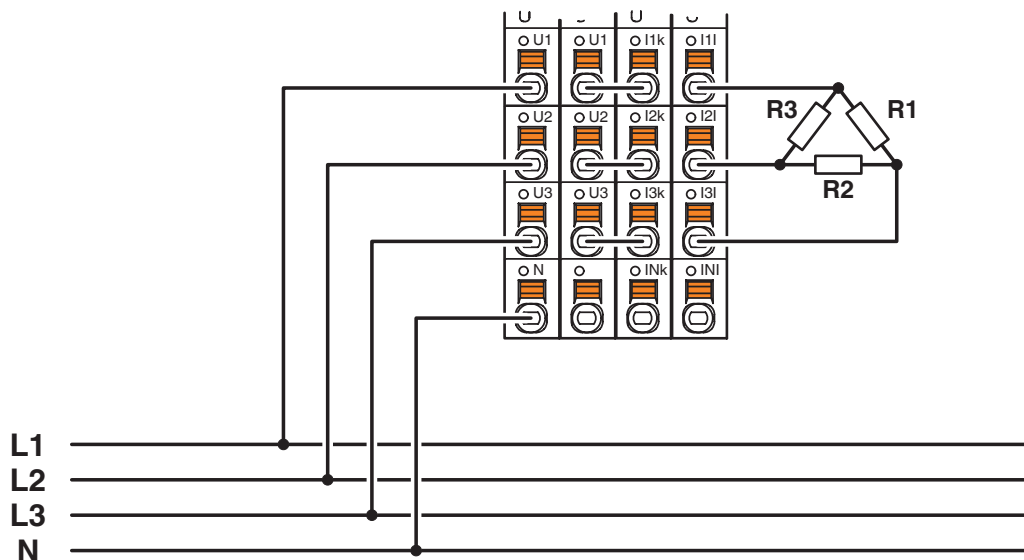
Dimensiones (en mm)

Dibujo de conexión



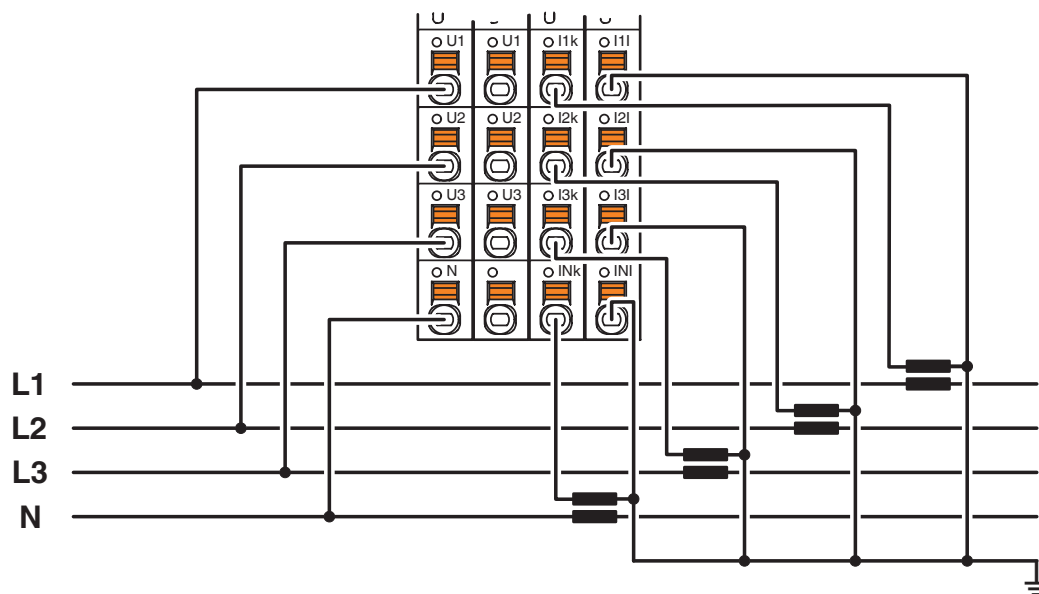
Conexión de un consumidor trifásico para la medición de potencia en conexión en estrella con corriente de conductor neutro

Dibujo de conexión



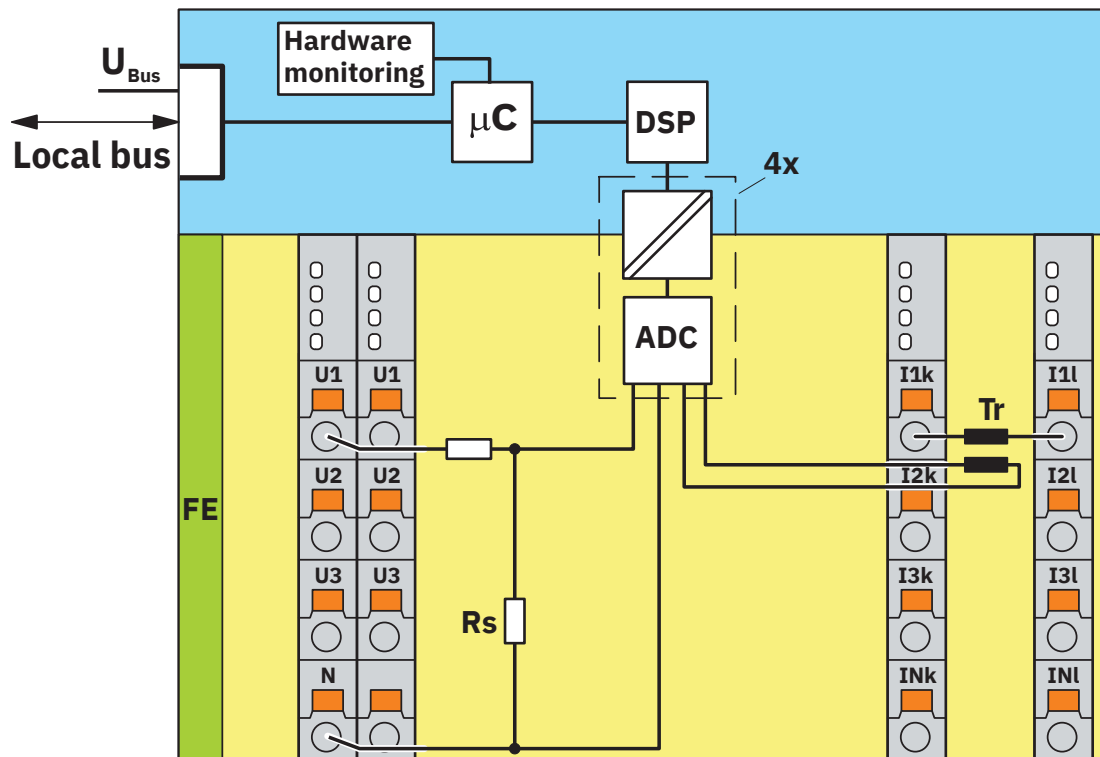
Conexión de un consumidor trifásico para la medición de potencia en conexión en triángulo

Dibujo de conexión



Conexión de una red de 4 conductores con transformadores de corriente

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

2702671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702671>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702671>



UL listado

ID de homologación: E357804



cUL Listed

ID de homologación: E357804

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	b1221b74-62e2-4a26-8087-24463c78e22a

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	12,618 kg CO2e
---------	----------------