

# TRANSFORMADOR SEM62.1

**SIEMENS**

Con vivienda.

## CARACTERÍSTICAS

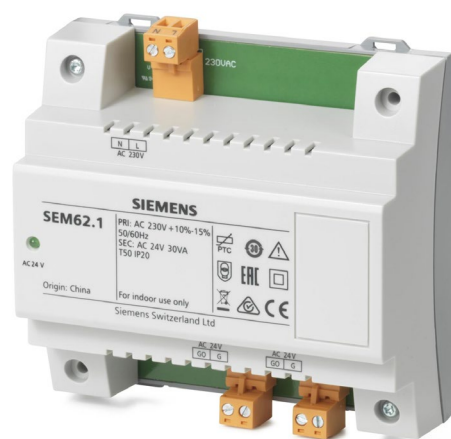
Transformadores que proporcionan una reducción de voltaje de CA 230 V a CA 24 V.

- Potencia de salida 30 VA
- Adecuado para montaje en carriles DIN
- Indicación de la fuente de alimentación secundaria a través de LED
- Fusible primario de auto restablecimiento integral
- Interruptor de encendido/apagado de la fuente de alimentación secundaria con fusible reemplazable

## USO

Tensión de red de CA 230 V a la tensión de alimentación de CA 24 V requerida por los controladores.

Los transformadores tienen potencias nominales de salida de 30 VA.



## RESUMEN DE TIPO

Código	Tipo	Descripción
CO23121	SEM62.1	Transformador estándar

## MECÁNICO DISEÑO

El SEM62.. Los transformadores son transformadores de seguridad monofásicos de bobina dividida.

En el lado primario, los transformadores están protegidos por un fusible PTC incorporado. Si el fusible del lado primario se dispara, se debe eliminar la condición de muerte en el lado secundario. Cuando el transformador se enfríe, el fusible se reiniciará automáticamente y se reanudará el funcionamiento normal. La indicación de la fuente de alimentación secundaria se proporciona a través de un LED verde.

SEM62.2 tiene un lado secundario encendido / apagado sbruja con fusible reemplazable.

## DIMENSIONAMIENTO DEL TRANSFORMADOR

La potencia del transformador se puede calcular sumando el consumo de energía de todos los dispositivos conectados. Para las válvulas, se debe usar una cifra de 1,5 veces la potencia nominal de la válvula. En el caso de válvulas conectadas en una secuencia en la que solo se puede abrir una válvula (calefacción o refrigeración) en un momento dado, solo es necesario incluir en el cálculo la válvula más grande. Cuando sea posible abrir varias válvulas al mismo tiempo, deberá sumarse la potencia nominal de todas las válvulas conectadas.

## NOTAS DE MONTAJE

El transformador se puede montar de la siguiente manera:

Observe todas las regulaciones locales de instalación y montaje.

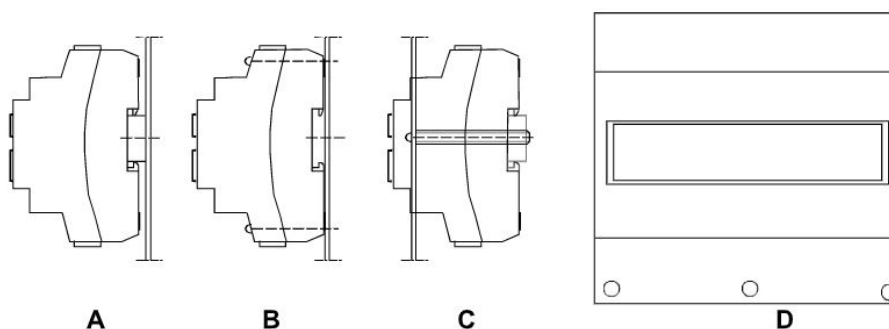
**A:** En un carril DIN (EN 50 022-35 x 7,5) de al menos 120 mm de longitud

**B:** Superficie plana montada con 2 tornillos

**C:** Montado en la parte frontal con elementos estándar por ejemplo, 1 x carril DIN de 150 mm de longitud, 2 x soportes de posición hexagonales de 50 mm, arandelas y tornillos

**D:** In ARG62.22 carcasa protectora con otros dispositivos

El SEM.. es para uso en interiores y debe tener todas las terminaciones bien protegidas por una cubierta de plástico o en un panel / recinto.



## INSTALACIÓN ELÉCTRICA

El SIN62.. es diseñado para Y 230 V primaria abastecimiento voltaje.

Cuando se utilizan varios transformadores en un sistema, los terminales de conexión G0 deben estar conectados galvánicamente. Debe haber una distancia mínima de 8 mm desde las terminaciones hasta el panel / recintos para evitar descargas eléctricas. El interruptor de encendido/apagado es solo para fuente de alimentación secundaria. Bajo ninguna circunstancia debe la portada de SEM.. ser eliminado.

Se deben observar todas las regulaciones locales de electricidad.

## DISPOSICIÓN

El dispositivo se considera equipo eléctrico y electrónico para su eliminación en términos de la Directiva Europea aplicable y no puede eliminarse como basura doméstica.

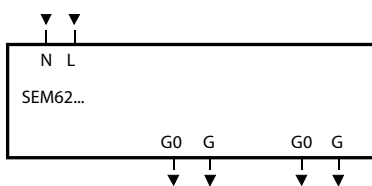
- Deseche el dispositivo a través de los canales previstos para este fin.
- Cumplir con todas las leyes y regulaciones locales y actualmente aplicables.

## DATOS TÉCNICOS

Fuente de alimentación, datos eléctricos primarios	
Voltaje	AC 230 V -15...+10 %
Frecuencia	50 Hz/60 Hz
Consumo de energía	Máx. 200 mA
Fusible	Auto restablecimiento (PTC)
Fuente de alimentación, datos eléctricos secundarios	
Voltaje	AC 24 V
Potencia de salida total	30 VA
Corriente nominal	1.25 A
Clasificación del fusible	Retardo de tiempo 1.6 Una baja capacidad de rotura
Dimensión del fusible	5 mm de diámetro x 20 mm de largo (alambre dentro de vidrio tipo)

<b>Rango de temperatura</b>	
Operación	0 ... 50 °C
Almacenamiento	- 25...70 °C
Humedad ambiental	Máx. 65 % HR, sin condensación
<b>Nivel de contaminación</b>	Contaminación normal
<b>Normas y directivas</b>	
Conformidad UE (CE)	CE3T5536xx *)
Conformidad	RCM CE3T5536en_C1*)
<b>Terminales</b>	
Terminales de tornillo para cables con	Mín. 0.5 mm dia. Máx. 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> o 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	
SEM62.1	0.900 kg
SEM62.2	0.910 kg
<b>Dimensiones (An x Al x P)</b>	113.8 x 106 x 56.4 mm
<b>Montaje</b>	
Orientación	Montado a presión sobre raíles EN50022-35 x 7,5 o atornillado a una superficie plana - Cualquiera

**DIAGRAMA INTERNO**



N, L AC 230 V Entrada  
G0, G AC 24 V Salida

**DIMENSIONES (mm)**

