

# MC1-30-250/400/500 A

MC1-30-250/400/500 A, Transformador Eficiente monofásico con triple escala

Código: M73114.

> Diámetro interior (mm): 30
> Sistema: Monofásico
> Clase 0,5 Potencia (VA): 0,25
> Rango medida (A): 250/400/500
> Corriente máx. (A): 500
> Corriente de entrada: 250/400/500 A
> Tipo transformador: Núcleo cerrado

## Descripción

Los **MC1** son una gama de transformadores de corriente eficientes. Esta gama de transformadores tienen un rango de medida que van desde los 150 a 2000 A. Trabajan con secundario de 250 mA y tienen 3 rangos de medida en un mismo transformador: simplemente cambiando un cable de conexión y la relación escogida en el equipo de medida. Los **MC1** son solo compatibles con la gama de productos **MC** de **CIRCUTOR**.

## Aplicación

- En instalaciones que permitan parar el suministro para instalar los transformadores.
- Muy útiles para instalar donde no se sepa exactamente el rango de corriente nominal.



# MC1-30-250/400/500 A

Transformadores Eficientes monofásicos MC1

Código: M73114.

## Especificaciones

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Factor de seguridad (FS) | FS 5 |
| Potencia | 0.25 VA (clase 0,5) |
| Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2 | 3 kV |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 32 x 59 x 59 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Fijación | Carril DIN con accesorio |
| Peso Neto (kg) | 0,105 |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Clase térmica | Clase B (+130 °C) |
| Grado de protección | IP 20 |

### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

| | |
|---|---|
| Diámetro interior Ø (mm) | 30 |
| Tensión de trabajo | 0,72 kV~ máx. |

### Circuito de medida de corriente

| | |
|---|---|
| Frecuencia nominal | 50 / 60 Hz |
| Corriente primaria medida | 250/400/500 |
| Intensidad dinámica (Idyn) | 2,5 Ith |
| Intensidad térmica de cortocircuito (Ith) | 60 In |
| Relación de transformación | .../ 250 mA |

### Normas

| | |
|---|---|
| Normas | IEC 60044-1 |

### Precisión de medidas

| | |
|---|---|
| Precisión | Clase 0,5 |

MC1
Transformadores eficientes monofásicos con triple escala

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Diámetro interior (mm) | Clase 0,5 Potencia (VA) |
|---|---|---|---|---|
| M73112. | MC1-15-75 | 75 | 15 | 0,25 |



# MC1-30-250/400/500 A

Transformadores Eficientes monofásicos MC1

Código: M73114.

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Diámetro interior (mm) | Clase 0,5 Potencia (VA) |
|---|---|---|---|---|
| M73118. | MC1-20-50/100/150 A | 50/100/150 | 20 | 0,25 |
| M73116. | MC1-35-50/100/150 A | 50/100/150 | 35 | 0,25 |
| M73113. | MC1-20-150/200/250 A | 150/200/250 | 20 | 0,25 |
| M73114. | MC1-30-250/400/500 A | 250/400/500 | 30 | 0,25 |
| M73115. | MC1-55-500/1000/1500 A | 500/1000/1500 | 55 | 0,25 |
| M73117. | MC1-80 1000/1500/2000 A | 1000/1500/2000 | 80 | 0,25 |

Los transformadores MC/SC3, con salida 250 mA, sólo son compatibles con los analizadores de redes tipo MC



Fecha creación: 08/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

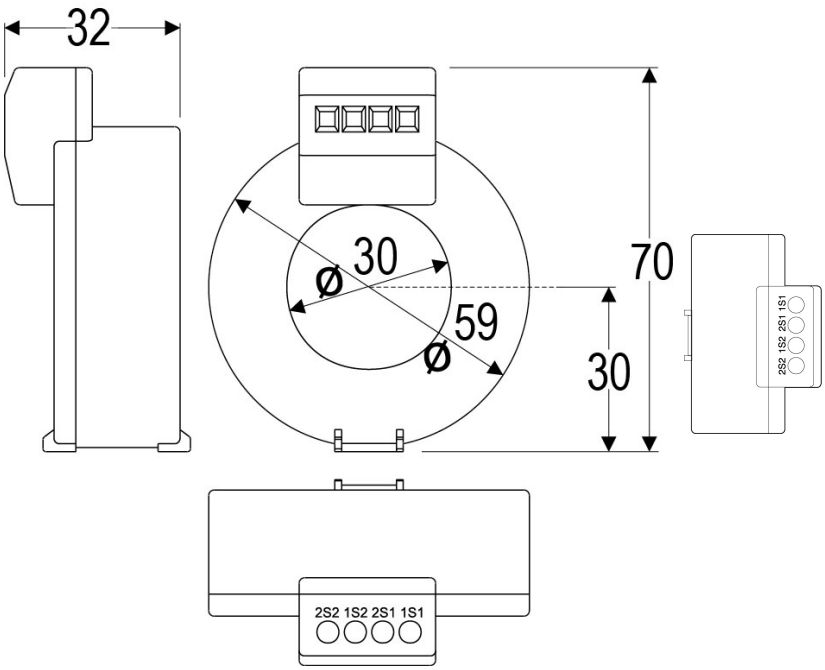


# MC1-30-250/400/500 A

Transformadores Eficientes monofásicos MC1

Código: M73114.

## Dimensiones




## Conexiones






Fecha creación: 08/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.