



## MC1-20-150/200/250 A

MC1-20-150/200/250 A, Transformador Eficiente monofásico com escala tripla

Código: M73113.

- > Diâmetro interior (mm): 20
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 0,25
- > Intervalo de Medida (A): 150/200/250
- > Corrente máx.(A): 250
- > Corrente entrada: 150/200/250 A
- > Tipo de transformador: Núcleo fechado

### Descrição

Os MC1 são uma gama de transformadores de corrente eficientes. Esta gama de transformadores tem um intervalo de medição que vai desde os 150 aos 2000 A. Trabalham com secundário de 250 mA e têm 3 intervalos de medida num mesmo transformador: basta mudar um cabo de ligação e a relação será escolhida no equipamento de medição. Os MC1 são apenas compatíveis com a gama de produtos MC da CIRCUTOR.

### Aplicativo

- Em instalações que permitam interromper o fornecimento para instalar os transformadores.
- Muito úteis para instalar em locais onde o intervalo de corrente nominal não seja conhecido com exactidão.



## MC1-20-150/200/250 A

Transformadores Eficientes monofásicos MC1

Código: M73113.

### Especificações

#### Características elétricas

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Factor de segurança (FS) | FS 5                 |
| Potência                 | 0.25 VA (classe 0,5) |

#### Características elétricas

|  |      |
|--|------|
| Tensão de isolamento entre terminais S1-S2 | 3 kV |
|--|------|

#### Características mecânicas

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 32 x 46 x 46 (mm)               |
| Envolvente                        | Plástico auto-extinguível V0    |
| Fixação                           | Trilho de fixação com acessório |
| Peso (kg)                         | 0,061                           |

#### Características ambientais

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Classe térmica   | Classe B (+130 °C) |
| Grau de proteção | IP 20              |

#### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Diâmetro interior Ø (mm) | 20            |
| Tensão de trabalho       | 0,72 kV~ máx. |

#### Circuito de medição de corrente

|  |             |
|--|-------------|
| Frequência nominal                       | 50 / 60 Hz  |
| Corrente primária medida                 | 150/200/250 |
| Corrente dinâmica (Idyn)                 | 2,5 Ith     |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 60 In       |
| Relação de transformação                 | .../ 250 mA |

#### Normas

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

#### Precisão na medição

|          |            |
|----------|------------|
| Precisão | Classe 0,5 |
|----------|------------|

#### MC1

Transformadores Eficientes monofásicos com escala tripla



## MC1-20-150/200/250 A

Transformadores Eficientes monofásicos MC1

Código: M73113.

| CÓDIGO  | MODELO                  | Intervalo de Medida (A) | Diâmetro interior (mm) | Classe 0,5 Potência (VA) |
|---------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| M73112. | MC1-15-75               | 75                      | 15                     | 0,25                     |
| 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                     |

Os transformadores MC/SC3, com saída 250 mA, só são compatíveis com analisadores de rede do tipo MC



## MC1-20-150/200/250 A

Transformadores Eficientes monofásicos MC1

Código: M73113.

### Dimensões



### Conexões

