

# MC1-20-150/200/250 A

MC1-20-150/200/250 A, Transformateurs efficients monophasés à triple échelle

Code: M73113.

> Diamètre intérieur (mm): 20
> Système: Monophasés
> Classe 0,5 Puissance (VA): 0,25
> Rang mesure (A): 150/200/250
> Courant máx.(A): 250
> Courant entrée: 150/200/250 A
> Type de transformateur: Noyau fermé

## La description

Les MC1 sont une gamme de transformateurs de courant efficaces. Cette gamme de transformateurs a un rang de mesure qui va de 150 à 2000 A. Ils travaillent avec un secondaire de 250 mA et ils ont 3 rangs de mesure sur un même transformateur : en changeant simplement un câble de connexion et la relation choisie sur l'équipement de mesure. Les MC1 ne sont compatibles qu'avec la gamme de produits MC de CIRCUTOR.

## Application

- Dans les installations qui permettent d'arrêter l'alimentation pour installer les transformateurs.
- Très utiles pour installer là où on ne connaît pas exactement le rang de courant nominal.



# MC1-20-150/200/250 A

Transformateur efficace monophasé MC1

Code: M73113.

## Spécifications

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Facteur de sécurité (FS) | FS 5 |
| Puissance | 0.25 VA (classe 0,5) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 32 x 46 x 46 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation | Rail DIN avec accessoire |
| Poids (kg) | 0,061 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Classe Thermique | Classe B (+130 °C) |
| Degré de protection | IP 20 |

### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

| | |
|---|---|
| Diamètre intérieur Ø (mm) | 20 |
| Tension de travail | 0,72 kV~ máx. |

### Circuit de mesure de courant

| | |
|---|---|
| Fréquence nominale | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure | 150/200/250 |
| Courant dynamique (Idyn) | 2,5 Ith |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In |
| Ratio de transformation | .../ 250 mA |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Règlementation | IEC 60044-1 |

### Précision de mesure

| | |
|---|---|
| Précision | Clase 0,5 |

MC1
Transformateurs efficients monophasés à triple échelle

| CODE | TYPE | Rang mesure (A) | Diamètre intérieur (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) |
|---|---|---|---|---|
| M73112. | MC1-15-75 | 75 | 15 | 0,25 |


Date de création: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



# MC1-20-150/200/250 A

Transformateur efficace monophasé MC1

Code: M73113.

| CODE | TYPE | Rang mesure (A) | Diamètre intérieur (mm) | Classe 0,5 Puissance (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 |

Les transformateurs MC/SC3, avec sortie 250 mA, ne sont compatibles qu'avec les analyseurs de réseau de type MC



Date de création: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

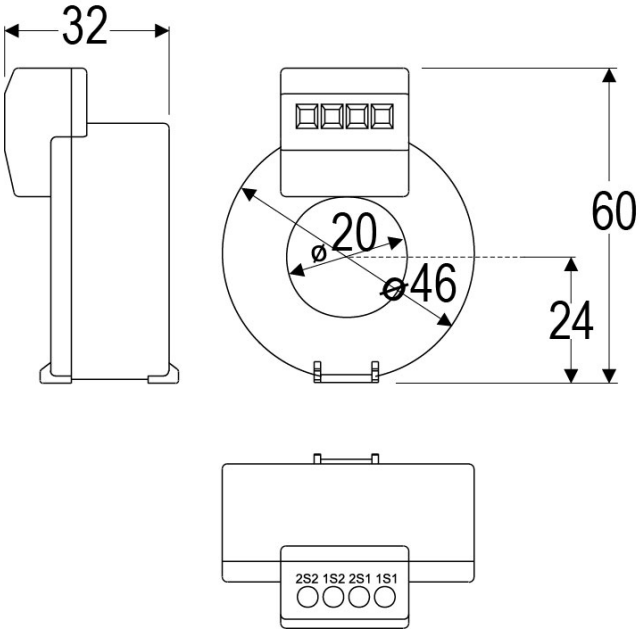


# MC1-20-150/200/250 A

Transformateur efficace monophasé MC1

Code: M73113.

## Dimensions




## Connexions

