

MC1-20-50/100/150 A

MC1-20-50/100/150 A, Transformateurs efficients monophasés à triple échelle

Code: M73118.

> Diamètre intérieur (mm): 20
> Système: Monophasés
> Classe 0,5 Puissance (VA): 0,25
> Rang mesure (A): 50/100/150
> Courant máx.(A): 150
> Courant entrée: 50/100/150 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.

Date de création: 25/11/2026 - 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.



MC1-20-50/100/150 A

Transformateur efficace monophasé MC1

Code: M73118.

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 environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Fixation	Rail DIN avec accessoire
Poids (kg)	0,07

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	50/100/150
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
M73118.	MC1-20-50/100/150 A	50/100/150	20	0,25



MC1-20-50/100/150 A

Transformateur efficace monophasé MC1

Code: M73118.

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	Diamètre intérieur (mm)	Classe 0,5 Puissance (VA)
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: 25/11/2026 - 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.

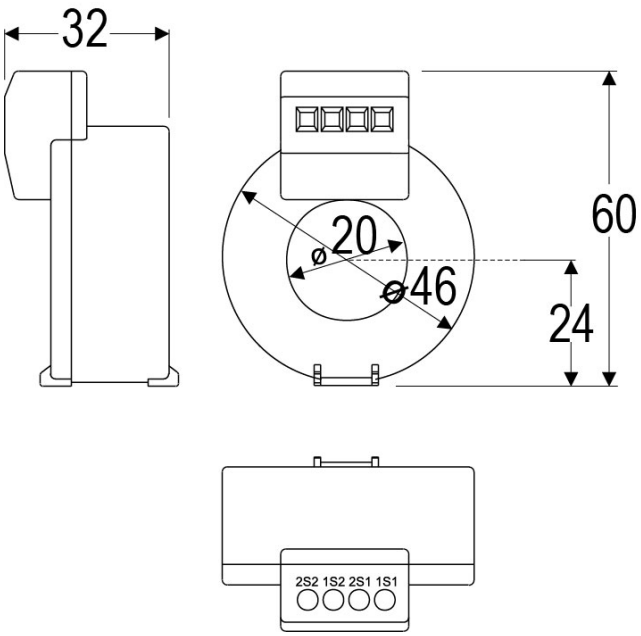


MC1-20-50/100/150 A

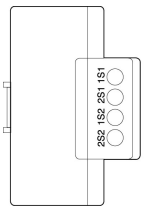
Transformateur efficace monophasé MC1

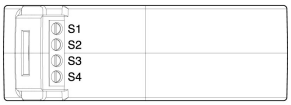
Code: M73118.

Dimensions



Connexions





Date de création: 25/11/2026 - 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.