

# MC1

## Transformateurs de courant efficaces monophasés



### 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**.

### Applications

- 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.

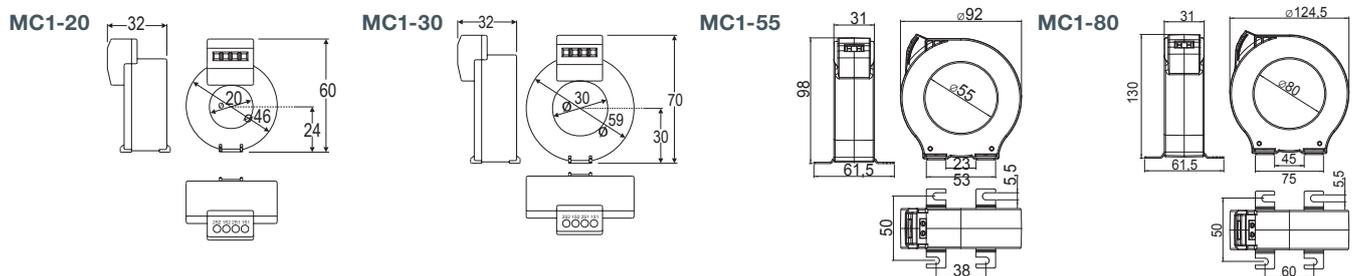
### Caractéristiques techniques

<b>Caractéristiques électriques</b>	Fréquence	50 / 60 Hz
	Tension d'isolement	3 kVc.a.
	Courant thermique de court-circuit., $I_{th}$	60 $I_n$
	Courant dynamique, $I_{dyn}$	2,5 $I_{th}$
	Mesure	Monophasée
<b>Caractéristiques constructives</b>	Classe 0,5 Puissance	0,25 VA
	Tension plus élevée pour le matériel	0,72 kVc.a.
	Classe thermique	B (130 °C)
	Type de capsulage	Plastique V0 à extinction automatique
	Facteur de sécurité	$F_s$ 5
	Bornes secondaires scellables	Oui
	Bornes secondaires	IP 20
	Fixation sur rail DIN	<b>MC1-20 / MC1-30</b>
<b>Normes</b>	<b>IEC 60044-1</b>	

### Références

Type	Code	A max.	Rangs	Diamètre intérieur
<b>MC1-35-50/100/150</b>	<b>M73116</b>	150	50/100/150 A	35 mm
<b>MC1-20-150/200/250</b>	<b>M73113</b>	250	150/200/250 A	20 mm
<b>MC1-30-250/400/500</b>	<b>M73114</b>	500	250/400/500 A	30 mm
<b>MC1-55-500/1000/1500</b>	<b>M73115</b>	1500	500/1000/1500 A	55 mm
<b>MC1-80-1000/1500/2000</b>	<b>M73117</b>	2000	1000/1500/2000 A	80 mm

### Dimensions



### Connexions

