

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.

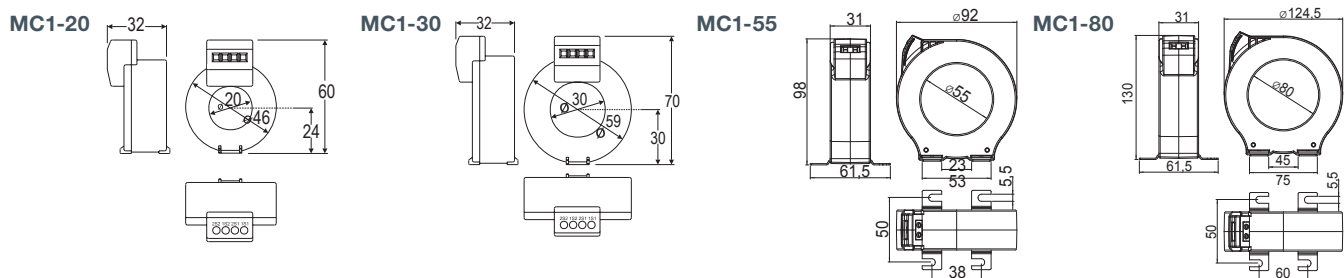
Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	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
Caractéristiques constructives	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	MC1-20 / MC1-30
Normes	IEC 60044-1	

Références

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

Dimensions



Connexions

		MC1-20	MC1-30
	2S2	COM	COM
	1S2	150	250
	2S1	200	400
	1S1	250	500

		MC1-55	MC1-80
	S1	COM	COM
	S2	500	1000
	S3	1000	1500
	S4	1500	2000