

MC1

Transformadores de corrente eficientes monofásicos



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**.

Aplicações

- 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.

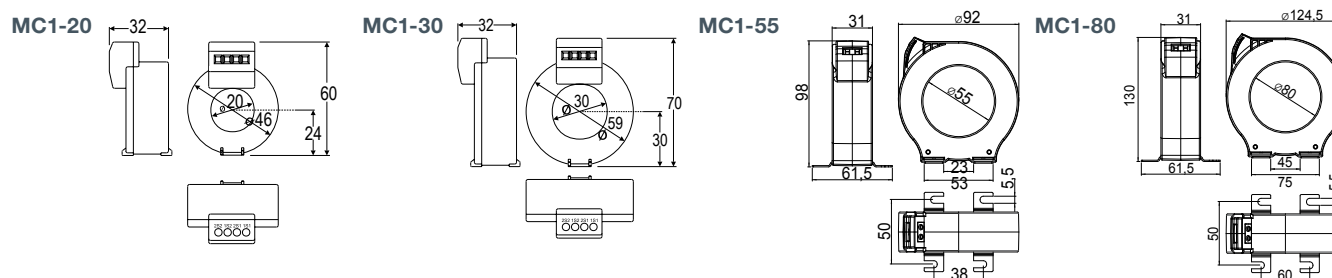
Características técnicas

Características eléctricas	Frequência	50 / 60 Hz
	Tensão de isolamento	3 kVc.a.
	Corrente térmica de curto-circuito, I_{th}	60 I_n
	Corrente dinâmica, I_{dyn}	2,5 I_{th}
	Medida	Monofásica
Características estruturais	Classe de Potência	0,25 VA
	Tensão mais elevada para o material	0,72 kVc.a.
	Classe térmica	B (130 °C)
	Tipo de compartimento	Plástico V0 auto-extinguível
	Factor de segurança	F_s 5
	Bornes secundários pré-seláveis	Sim
	Terminais secundários	IP 20
	Fixação em calha DIN	MC1-20 / MC1-30
Normas	IEC 60044-1	

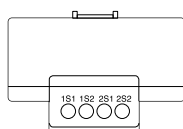
Referências

Tipo	Código	A máx.	Intervalos	Diâmetro interior
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

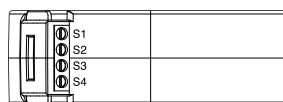
Dimensões



Ligações



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



	MC1-35	MC1-55	MC1-80
S1	COM	COM	COM
S2	50	500	1000
S3	100	1000	1500
S4	150	1500	2000