

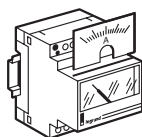
# Aparelhos de medida

## amperímetros, voltímetros, frequencímetro, comutadores



### Características técnicas, p. 30

Emb.	Ref.	Amperímetros analógicos	N.º de módulos
1	0 046 02	<b>Alimentação direta</b> Em corrente alternada ou contínua Escala: 0-30 A Fornecido com quadrante	4
1	0 046 00	<b>Alimentação por transformador de corrente (TI) de relação 5 A</b> Aparelho a completar com um quadrante (ver abaixo), adaptado à intensidade de corrente a medir	4
<b>Quadrantes para amperímetro ref. 0 046 00</b>			
2	0 046 10	0 - 50 A	
2	0 046 13	0 - 100 A	
2	0 046 15	0 - 200 A	
2	0 046 16	0 - 250 A	
2	0 046 17	0 - 300 A	
2	0 046 18	0 - 400 A	
2	0 046 20	0 - 600 A	
2	0 046 21	0 - 800 A	
2	0 046 22	0 - 1 000 A	
2	0 046 66	0 - 1 250 A	
2	0 046 24	0 - 1 500 A	
2	0 046 25	0 - 2 000 A	



Emb.	Ref.	Comutadores de medida rotativos	N.º de módulos
		Permitem selecionar manualmente os circuitos a medir	
1	0 046 50	<b>Comutador de amperímetro</b> Permite, com um só amperímetro ligado por TI, medir as intensidades de corrente de um circuito trifásico Trifásico, 4 posições	3
1	0 046 53	<b>Comutador de voltímetro</b> Permite, com um só voltímetro, medir as tensões simples e compostas de um circuito trifásico Trifásico com neutro comutador de 7 posições	3



Emb.	Ref.	Amperímetro/Voltímetro digital	N.º de módulos
1	0 046 63	Tensão de alimentação: 230 V $\sim$ - 50/60 Hz Leitura: I de 0 a 8 000 A U de 0 a 500 V Ligações: - Modo amperímetro: Ligação por transformador de corrente (TI) de relação 5 A. Regulação da gama de leitura em função do TI utilizado - Modo voltímetro: Medida de tensão alternada ou contínua Escala 0-600 V	4
		<b>Frequencímetro digital</b>	N.º de módulos
1	0 046 64	Permite medir a frequência em hertz (Hz) de um circuito elétrico 230 V $\sim$ Tensão de alimentação 230 V $\sim$ (tomada no circuito a medir) Mostrador de 3 dígitos verdes Calibre 40-80 Hz	4