SIEMENS

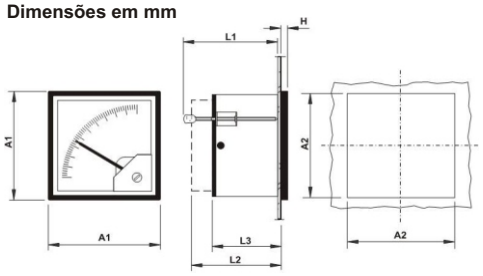
Instrumentos Analógicos

Amperímetros e Voltímetros

Alojamento: Chapa de aço pintada em cinza texturizado
Moldura Frontal: Plástico cor cinza
Visor Frontal: Vidro
Fixação; Suporte com parafuso
Deflexão do Ponteiro: 90º
Classe de Exatidão: 1,5%
Conexão: 90º - Voltímetros e Amperímetros até 5A (terminais com trava e parafuso)
- Amperímetro acima de 6A (terminais com arruela e porca)

Sobrecarga permanente: 1,2 vezes o valor final da escala
Sobrecarga de curta duração: 10 x In/0,5 seg ou 2 x Un/0,5 seg
Tensão de prova: 2kV 60Hz 1 min
Grau de proteção: Alojamento IP52
Ensaios mecânicos: Choque – Aceleração 15g duração 11ms
Vibração – Aceleração: 2,5g freqüência 5…55Hz
Condições climáticas: Temperatura ambiente : -10…40ºC.
Temperatura de transporte e estocagem: -25…+65ºC.
Umidade relativa : 75% da média anual sem condensação

Dimensões em mm



Dimensões	72 x 72	96 x 96
A1	72	96
A2	68	92
H	5,5	5,5
L1	76	76
L2	74	74
L3	56	56

Tabela de escolha - Escala intercambiável

Tipo	Entrada	Tamanho	MLFB
Amperímetro FM 1:2	5A (TC)	72x72 mm	**7KM05 11-1ZZ05**
Amperímetro FM 1:2	5A (TC)	96x96 mm	**7KM05 12-1ZZ05**
Voltímetro FM	115V (TP)	72x72 mm	**7KM07 11-0ZZ12**
Voltímetro FM	115V (TP)	96x96 mm	**7KM07 12-0ZZ12**

Estrutura do código do Produto

7 K M 0 □ □ □ - □ □ □ □ □

Amperímetro	5
Voltímetro	7
Ferro Móvel (Analógico) - CA	1
Bobina Móvel (Analógico) - CC	3
72x72mm	1
96x96mm	2
Sem sobre-escala	1
Com sobre-escala	0
Tabela 01 - Escala	
Tabela 02 - Entrada	

Tabela 01 - Escala

A A	5	C D	120	B L	1,9k
A B	10	C E	150	B M	2,0k
A C	15	A U	200	C H	2,4k
A D	20	C F	250	B N	2,5k
A E	25	A V	300	B O	3,0k
A F	30	A W	400	B P	3,5k
A G	35	A X	500	B Q	4,0k
A H	40	A Y	600	B R	4,5k
A I	45	A Z	700	B S	5,0k
A J	50	B A	800	B T	5,5k
A K	55	B B	900	B U	6,0k
A L	60	B C	1,0k	B V	6,5k
A M	65	B D	1,1k	B W	7,0k
A N	70	B E	1,2k	B X	7,5k
A O	75	B F	1,3k	B Y	8,0k
A P	80	B G	1,4k	B Z	8,5k
A Q	85	B H	1,5k	C A	9,0k
A R	90	B I	1,6k	C B	9,5k
A S	95	B J	1,7k	C C	10,0k
A T	100	B K	1,8k	C G	15,0k
				Z Z	Especial

Tabela 02 - Entrada

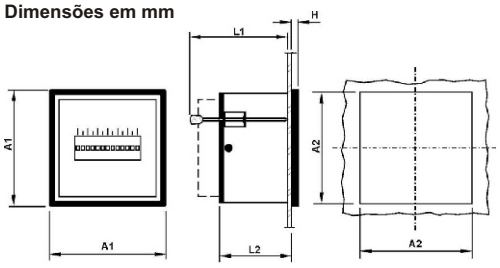
Voltímetro T.P.		Voltímetro Direta		Amperímetro	
1 0	100V	2 0	100V	0 2	60mV (Shunt)
1 1	110V	2 1	110V	0 3	150mV (Shunt)
1 2	115V	2 2	115V	0 4	300mV (Shunt)
1 3	125V	2 3	150V	0 5	5A (TC)
1 4	220V	2 4	250V	0 6	1A (TC)
1 5	380V	2 5	300V	0 7	Direta
1 6	440V	2 6	400V		
1 7	480V	2 7	500V		
1 8	600V	2 8	600V		

Frequencímetros

Sistema de medição: Lâminas vibráteis
Alojamento: Chapa de aço pintada em cinza texturizado.
Moldura frontal: Plástico cor cinza.
Visor frontal: Vidro
Posição de montagem: Á escolha
Fixação: Terminal com trava e parafuso.
Exigência mecânica: Choque: aceleração 15g
duração: duração 11ms
Vibração: aceleração 2,5g
Freqüência: 5..55Hz.
Condições climáticas: Temperatura ambiente, -10 a +40ºC

Temperatura de estocagem e transporte: -25 a +65ºC
Umidade relativa: 75%, média anual sem condensação.
Tensão de prova: 2kV
Intervalo de freqüência: Entre linguetas:0,5 Hz
Faixa de medição: 48…440V (normais 110/220 e 380/440V).
Limite de erro: + ou - 0,3% do valor fiducial.
Consumo: 2,5VA para frequencímetro simples

Dimensões em mm



Dimensões	72 x 72	96 x 96
A1	72	96
A2	68	92
H	5	5
L1	110	110
L2	80	80

Tabela de escolha

Frequência	Tensão	Tamanho	MLFB
60Hz	110/220V	72x72 mm	**7KM03 01-0AN60**
60Hz	380/440V	72x72 mm	**7KM03 01-0AP60**
60Hz	110/220V	96x96 mm	**7KM03 02-0AN60**
60Hz	380/440V	96x96 mm	**7KM03 02-0AP60**