

Indicador analógico Bobina Móvel

Indicador analógico com sistema bobina móvel para medição de sinais de corrente ou tensão contínua ou alternada (com retificador). O instrumento é próprio para montagem em painéis ou outros equipamentos, podendo indicar grandezas elétricas ou físicas com deflexão do ponteiro de 90° ou 240°.



Características

- Dimensões 72x72, 96x96 e 144x144(exeto para 240°)
- Escala Intercambiável (exceto para 144x144)
- Ligação Direta até 40Acc e 600Vcc (ACA e VCA com retificador)
- Alojamento metálico
- Classe de 1,5%
- Deflexão do ponteiro de 90° e 240°

Dados Técnicos (NBR 8145)

Tensão (Vn)	Até 600V (Voltímetro)
Corrente (In)	Até 40A (Amperímetro)
Sobrecarga	120% (corrente ou tensão)
Consumo	Voltímetro:0,001xVin (max0,6VA) Amperímetro 0,1VA
Alojamento	Aço pintado de cinza texturizado
Deflexão do ponteiro	90° e 240°
Visor frontal	Vidro

Ensaio Elétricos

Tensão de prova	2kV/1 min – Alojamento e entradas
-----------------	-----------------------------------

Ensaio Mecânicos

Impacto	Aceleração 15g duração 11ms
Vibração	Aceleração 2,5g frequência 5..55Hz

Condições climáticas

Temperatura ambiente	-10...+40°C
Temperatura de transporte e estocagem	-25...+65°C
Umidade relativa	≤75% média anual sem condensação

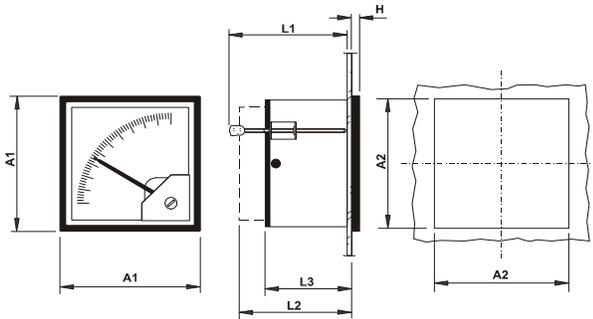
Precauções

Certifique-se de que as tensões e correntes a serem ligadas ao instrumento são compatíveis com as especificações.

Instrução de Montagem

Respeitar a faixa de temperatura ambiente. No local de instalação devem ser observados os valores para vibração, poeira e umidade, que devem permanecer dentro dos limites determinados pelo tipo de proteção do alojamento e do grupo climático, constantes nesta ficha técnica. Sua fixação é feita por um par de grampo metálico.

Dimensional (mm)



Dimensões	-A1	A2	H	L1	L2	L3
72x72	-72	68	5,5	76	74	56
96x96	96	92	5,5	76	74	56
144x144	144	138	7,5	109	96	79

Estrutura de codificação do produto – Amperímetro Bobina Móvel

Bobina móvel deflexão 90°	N	0	0	1	2						
Tipo											
Miliamperímetro CC					1						
Miliamp. CA com retificador					2						
Amperímetro CC					3						
Milivoltímetro CC					4						
Voltímetro CC					5						
Voltímetro CA com retificador					6						
Amperímetro CA com retificador					7						
Dimensões											
72x72mm					1						
96x96mm					2						
144x144mm(exceto para 240°)					3						
Campo medição											
Código da tabela Campo de medição									-		
Opção											
Escala e campo de medição informados no código										W	1
Escala e/ou campo de medição especial										W	C
Logotipo ou marcação na escala (informar com o código)											

Amperímetro Bobina móvel deflexão 240°	N	0	0	1	3						
Tipo											
Miliamperímetro CC					1						
Miliamp. CA com retificador					2						
Amperímetro CC					3						
Amperímetro CA com retificador					4						
Milivoltímetro CC					5						
Voltímetro CC					6						
Voltímetro CA com retificador					7						
Dimensões											
72x72mm					1						
96x96mm					2						
144x144mm(exceto para 240°)					3						
Campo medição											
Código da tabela Campo de medição									-		
Opção											
Escala e campo de medição informados no código										H	1
Escala e/ou campo de medição especial										H	C
Logotipo ou marcação na escala (informar com o código)											

Campo de Medição Amperímetro		Campo de medição Voltímetro	
(mA e A)	Código	(mV e V)	Código
1mA ou 1A	001	1V	001
5mA ou 5A	005	4V	004
6mA ou 6A	006	6V	006
10mA ou 10A	010	10V	010
15mA ou 15A	015	15V	015
20mA ou 20A	020	25V	025
25mA ou 25A	025	40V	040
30mA ou 30A	030	60mV ou 60V	060
40mA ou 40A	040	100mV ou 100V	100
60mA	060	150mV ou 150V	150
100mA	100	250mV ou 250V	250
250mA	250	300mV ou 300V	300
400mA	400	400mV ou 400V	400
600mA	600	500V	500
4..20mA	420	600V	600

Exemplo:

Amperímetro Bobina móvel

Deflexão 90°

Dimensão: 96x96

Campo de medição: 400Vcc

Código: N001262400W1

Estrutura de codificação do produto – Amperímetro Bobina Móvel Ligação a Shunt

Amperímetro Bobina móvel ligação a shunt	N	0	0	1																
Deflexão																				
90°					2															
240°					3															
Tipo																				
Amperímetro p/ligação a shunt						8														
Dimensões																				
72x72mm										1										
96x96mm										2										
144x144mm(exceto para 240°)										3										
Campo medição																				
Código da tabela Campo de medição											-									
Escala																				
Código da tabela Escala												-								
Opção																				
Escala e campo de medição informados no código Deflexão 90°																				W 1
Escala e campo de medição informados no código Deflexão 240°																				H 1
Escala e/ou campo de medição especial Logotipo ou marcação na escala (informar com o código) Deflexão 90°																				W C
Escala e/ou campo de medição especial Logotipo ou marcação na escala (informar com o código) Deflexão 240°																				H C

Campo de Medição Amperímetro Ligação a SHUNT	
(mV)	(mV)
60mV	60mV
100mV	100mV
150mV	150mV
300mV	300mV
Outras	Outras

Escala	
(A)	Código
1	001
5	005
10	010
15	015
20	020
25	025
30	030
40	040
50	050
60	060
70	070
80	080
90	090
100	100
120	120
150	150
200	200
250	250
300	300
400	400
500	500
600	600
700	700
800	800
1kA	1k0
1,2kA	1k2
1,5kA	1k5
2kA	2k0
3kA	3k0
4kA	4k0
5kA	5k0
6kA	6k0
8kA	8k0
Outros	000

Exemplo:

Amperímetro Bobina móvel ligação a Shunt

Deflexão 90°

Dimensão: 96x96

Campo de medição: 60mVcc

Escala:1kA

Código: N0012820601k0W1

Contato

ABB Ltda.
Avenida dos Autonomistas, 1496
Osasco – São Paulo
CEP 06020-902
Telefone 0800 014 9111
Email: abbatende@br.abb.com

NOTA:

A ABB reserva os direitos de fazer mudanças Técnicas ou de conteúdo neste documento sem notificação. Com relação as ordens de Compra, deverá prevalecer o acordado entre a partes. A BB BR não aceita qualquer Responsabilidade sobre possíveis falta de Informação ou erro deste documento.
Rev 1.00

CopyRight© 2014
Todos os direitos reservados.

