

Indicadores de proceso

Indicador analógico para la medida de una señal de proceso



Descripción

- No necesitan alimentación auxiliar.
- Cajas DIN de dimensiones 48, 72, 96 y 144 mm.
- Clase de precisión 1,5
- Medida en C.C. de 0 ... 10 V, 0/4 ... 20 mA, .../60 mV
- Escalas intercambiables para BC48, BC72, BC96, BM 45

Aplicación

Para la medida del valor medio de tensiones y corrientes en circuitos de corriente continua, incluso de tipo pulsante, en un margen de valores muy amplios.

Características

	BC	BM	ZC
Circuito de entrada			
Consumo	1000 Ω		V·A
Sobrecargas	1,5 U_n permanente 2 U_n permanente 5 s		
Clase de precisión	1,5 % FE		
Condiciones ambientales			
Temperatura de uso	+10 ... +30 °C		
Temperatura límite	-25 ... +40 °C		
Altitud máxima	2000 m		
Características constructivas			
Dimensiones	Ver siguiente tabla		
Peso	Ver siguiente tabla		
Tipo de caja	panel	carril DIN	panel
Grado de protección:			
Frontal	IP 52		IP 52
Terminales	IP 00		IP 20
Tensión aislamiento	2 kV, durante 1 min, entre mecanismo y caja		
Normas	BS 89, EN 60051, IEC 144, UL 94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318		

Indicadores de proceso

Indicador analógico para la medida de una señal de proceso



Referencias

BC: Indicadores de proceso 90°



Indicadores de proceso, 90°						
Tipo	BC 48	BC 72	BC 96	BC 144	BM 45	
Clase de precisión	1,5					
Escala	90°, P1					
Dimensiones (mm)						
	a	48	72	96	144	85
	b	48	72	96	144	52
	c	66,2	49,2	49,2	71,8	65
Peso (g)	75	170	210	420	110	
Alcance						
0...10 V	M11813	M11823	M11833	M11843	M11853	
0...20 mA	M11812	M11822	M11832	M11842	M11852	
4...20 mA	M11811	M11821	M11831	M11841	M11851	
.../60 mV	-	-	-	-	-	

ZC: Indicadores de proceso 240°



Indicadores de proceso, 240°					
Tipo	ZC 48	ZC 72	ZC 96	ZC 144	
Clase de precisión	1,5				
Escala	240°, P1				
Dimensiones (mm)					
	a	48	72	96	144
	b	48	72	96	144
	c	66,2	49,2	49,2	71,8
Peso (g)	75	170	210	420	
Alcance					
0...10 V	M12513	M12523	M12533	M12543	
0...20 mA	-	-	-	-	
4...20 mA	M12511	M12521	M12531	M12541	
.../60 mV	M12510	M12520	M12530	M12540	

Escalas intercambiables

Tipo	SIP 48	SIP 72	SIP 96	SIPM 45
Equipo	BC 48	BC 72	BC 96	BM 45
Alcance				
0...10 V	M118Z3	M118Y3	M118X3	M118V3
0...20 mA	M118Z2	M118Y2	M118X2	M118V2
4...20 mA	M118Z1	M118Y1	M118X1	M118V1

Tabla de codificación

M	1	X	X	X	X	0	0	X	X	
Código						Código interno		↑	↑	↑
Ajuste						Estándar		0		
						Cero central		1		
Indicadores de proceso BC y ZC						Escala		1	1	
								5	2	
								10	3	
								15	4	
								20	5	
								25	6	
								30	7	
								40	8	
								50	9	
								60	A	
								75	B	
								100	C	
								125	D	
								150	E	
								200	F	
								250	G	
								300	H	
								400	J	
								500	K	
								600	L	
		750	M							
		800	N							
		1000	P							
		1200	Q							
		1500	R							
		2000	S							
		2500	T							
		3000	U							
		4000	V							
		5000	W							
						-		0		
						mA		1		
						A		2		
						kA		3		
						mV		4		
						V		8		
						kV		9		
						rpm		A		
						rpm x 1000		B		
						l (litros)		C		
						m		G		
						m ²		H		
						m ³		J		
						%		K		

Indicadores de proceso

Indicador analógico para la medida de una señal de proceso



Dimensiones

ZC

13
M4
M6
20
20.60 A (solo ZC)
IP20
15 A - 600 V

Tipo	Fig. ZC	a	b	c	d	e
48	1	48	44,7	61	5,2	45
72	1	72	67,2	43,5	5,7	68
96	1	96	91	43,5	5,7	92
144	1	144	137	64,5	7,3	138

Dimensiones (mm)

BC

Fig.1
Fig.2
Fig.3
Fig.4
M4
M6
M8
... 15A
20A ... 80A
100A
20
IP20

Tipo	Fig. BC	a	b	c	d	e
48	1-3	48	44,7	61	5,2	45
72	2-3-4	72	67,2	43,5	5,7	68
96	2-3-4	96	91	43,5	5,7	92
144	2-3-4	144	137	64,5	7,3	138

Dimensiones (mm)

BM

52
43
22
45
85
carril EN 50025-35

Conexiones

