

Fasímetros de Inducción

Indicador analógico para la medida del $\cos \varphi$



Descripción

- No necesitan alimentación auxiliar.
- Cajas DIN de dimensiones 96 y 144 mm.
- Clase de precisión 1,5
- Circuitos monofásicos y trifásicos, equilibrados y desequilibrados.
- 4 cuadrantes

Aplicación

Para la medida del $\cos \varphi$ en circuitos monofásicos y trifásicos equilibrados o desequilibrados.

Características

	PIC A / PIC B	PIC E
Circuito de tensión		
Consumo	5 V·A / 20 mA	15 mA
Frecuencia	49,5 ... 50,5 Hz	4 T - 5T
	59,4 ... 60,6 Hz	54 ... 66 Hz
Sobrecargas	1,2 U_n permanente 2 U_n durante 5 s	
Circuito de corriente		
Corriente nominal	... 5 A	
Consumo	4 V·A	2,5 V·A
Frecuencia	20 ... 100 Hz	
Sobrecargas	1,2 I_n permanente 5 I_n durante 30 s 10 I_n durante 5 s 40 I_n durante 1 s	
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	
Grado de protección:		
Frontal	IP 52	
Terminales	IP 00	
Tensión aislamiento	2 kV 50 Hz <1 min, entre mecanismo y caja	
Normas	BS 89, EN 60051, IEC 144, UL 94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318	

Fasímetros de Inducción

Indicador analógico para la medida del cos φ



Referencias

Fasímetros inducción 360°, monofásicos



Tipo	PIC 96 A	PIC 144 A
Clase de precisión	1,5	
Escala	360°, P1	
Dimensiones (mm)		
	a: 96 b: 96 c: 101,2	144 144 102
Peso (g)	1 910	1 960
V	cos φ 0-1-0	
110	M13631	M13641
230	M13632	M13642
400	M13633	M13643

Fasímetros inducción 360°, trifásicos



	EQUILIBRADOS		DESEQUILIBRADOS	
Tipo	PIC 96 B	PIC 144 B	PIC 96 E	PIC 144 E
Clase de precisión	1,5			
Escala	360°, P1			
Dimensiones (mm)				
	a: 96 b: 96 c: 101,2	144 144 102	96 96 101,2	144 144 102
Peso (g)	1 410	1 460	1 410	1 460
V	cos φ 0-1-0			
110	M13634	M13644	M13637	M13647
230	M13635	M13645	M13638	M13648
400	M13636	M13646	M13639	M13649

Dimensiones

	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
a	48	72	96	144	72	96	96	144
b	44	66	89,6	137	66	89,6	89,6	137
c	41	43	43	64,5	57,2	57,2	95,5	94,7
d	5	5,2	5,2	7,1	5,2	5,2	5,2	7,1
e	45 ⁺¹	68 ⁺¹	92 ⁺¹	138 ⁺¹	68 ⁺¹	92 ⁺¹	92 ⁺¹	138 ⁺¹

Dimensiones (mm)

Tabla de codificación

Fasímetros Inducción	M	1	X	X	X	X	0	0	X	
	Código						Código interno			
	Corriente secundaria						Estándar ... / 5 A		0	
						... / 1 A		1		

Conexiones

PIC 96A
PIC 144A

PIC 96B
PIC 144B

PIC 96C
PIC 144C

PIC 96E
PIC 144E