

DAQ..n/b - Varímetro de Potencia Reactiva



- Para intensidad alterna 50-60 Hz
- Clase 1.5
- Escala 240°

Descripción

Los vatímetros DAQ..n/b se utilizan para la medida de la potencia reactiva. Existen versiones para corriente alterna monofásica y trifásica a 3 y 4 hilos, con cargas tanto equilibradas como desequilibradas. El rango de frecuencia es, para todas las versiones de alterna, de 50 a 60 Hz.

Sistema ferrodinámico con un elemento de medida para las versiones DAQ/1wb, DAQ/1db y DAQ/1b, dos elementos para DAQ/2b, y 2^{1/2} elementos para el DAQ/3b. Amortiguamiento magnético, con suspensión mediante cojinetes con resorte para resistir vibraciones y choques.

Consumo

Consumo de intensidad por recorrido < 0.2 VA

Consumo de tensión por recorrido < 3.9 VA

Escalas

Escalas 240° prácticamente lineal. Divisionado grueso-fino. El valor final de la escala debe de estar entre el 20% y el 200% de la potencia aparente nominal, que se calcula mediante expresiones:

- Para corriente alterna monofásica:

$$S(\text{var}) = \text{Tensión primaria (V)} \times \text{Intensidad primaria (A)}$$

- Para corriente alterna trifásica:

$$S(\text{var}) = \sqrt{3} \times \text{Tensión primaria entre fases (V)} \times \text{Intensidad primaria (A)}$$

Si no se indica el en el pedido, se calcula el valor final de la escala redondeado el valor S obtenido a alguno de los siguientes valores normalizados: 1 - 1,2 - 1,5 - 2 - 2,5 3 - 4 - 5 - 6 - 7,5 - 8 o sus múltiplos decimales.

Bajo demanda: Escala con cero centro. Por ejemplo, -100-0-100kW

Capacidad de sobrecarga de acuerdo con DIN 43780

Capacidad de sobrecarga continua 1,2 I_n.

Dimensiones en mm						
Modelo	a	c	e	g	h	Ø
DAQ96n/1wb, /1db, /1b	96	134	92 ^{+0,8}	40	5,5	M4
DAQ96n/2b, /3b	96	134	92 ^{+0,8}	40	5,5	M4
DAQ144n/1wb, /1db, /1b	144	134	138 ⁺¹	40	5,5	M4
DAQ144n/2b, /3b	144	134	138 ⁺¹	40	5,5	M4

Características Técnicas

Marco	(mm)	96 x 96	144 x 144		
Longitud escala	(mm)	142	230		
Peso	(g)	a = 460	a = 720		
		b = 510	b = 770		
		c = 695	c = 960		
		d = 725	d = 990		
Rango		U (V)	I (A)	Modelo	Modelo
Alterna Monofásica				DAQ 96n/1wb	DAQ 144n/1wb
a	~	57,7 - 63,5	5	●	●
		100 - 110 - 127	1	●	●
		230 - 400		●	●
Alterna Trifásica sin neutro, equilibrada - 3 hilos				DAQ 96n/1db	DAQ 144n/1db
b	≅	100 - 110 - 230	5	●	●
		400	1	●	●
		440 - 500		●	●
Alterna Trifásica sin neutro, desequilibrada - 3 hilos				DAQ 96n/2b	DAQ 144n/2b
c	≅	100 - 110 - 230	5	●	●
		400	1	●	●
		440 - 500		●	●
Alterna Trifásica con neutro, equilibrada - 4 hilos				DAQ 96n/1b	DAQ 144n/1b
d	≅	100 - 110 - 230	5	●	●
		400	1	●	●
		440 - 500		●	●
Alterna Trifásica con neutro, desequilibrada - 4 hilos				DAQ 96n/3b	DAQ 144n/3b
e	≅	100 - 110 - 230	5	●	●
		400	1	●	●
		440 - 500		●	●

● disponible ○ bajo pedido

Esquemas de conexión ver página 4/16

