

DPQ - Aparatos de Factor Potencia



DPQ/1



DPQ/3

- Clase 1.5
- Para intensidad alterna 50 ó 60 Hz

Descripción

Los fásímetros se utilizan para la medida del factor de potencia $\cos \phi$. Existen versiones para intensidad alterna monofásica y trifásica con cargas equilibradas. Las versiones .../2 y .../3 son aptas para sistemas con o sin neutro. El rango de frecuencia es de 50 ó 60 Hz. Los DPQ.../1 y .../2 utilizan un sistema de electrodinámico de bobinas cruzadas. Los DPQ.../3, un sistema de hierro móvil de medida de cociente. Todos disponen de amortiguamiento magnético, con suspensión mediante cojinetes de resorte (sin resorte DPQ.../3) para resistir vibraciones y choques. Los DPQ no tienen par antagonista mecánico, ni tornillo de corrección, por lo que la aguja no adopta una posición determinada al desconectar el aparato.

Escalas

Escalas no lineales de 90° (DPQ.../1 y /2) ó 360° (DPQ.../3). Divisionado grueso-fino. El DPQ.../3 permite medir en los cuatro cuadrantes (potencia activa suministrada o recibida, factor de potencia inductivo o capacitivo)

Ejecuciones de escala normalizadas:

- cap. 0,5-1-0,5 ind.
- cap. 0,8-1-0,3 ind.
- cap. 0,8-1-0,8 ind.

Características Técnicas DPQ/1/2

Marco (mm)	96 x 96	
Longitud escala (mm)	97	
Consumo	Intensidad 5A Intensidad 1A Tensión	max. 1 VA max. 1 VA max. 3 VA
Tensión U (V)	Intensidad I (A)	Modelo
Alterna Monofásica	~	DPQ 96n/1
57,5 - 100 - 110 - 120	5	●
220 - 230 - 240		
380 - 400	1	●
440 - 500		
Alterna Trifásica equilibrada	≡	DPQ 96n/2
57,5 - 100 - 110 - 120	5	●
220 - 230 - 240		
380 - 400	1	●
440 - 500		
Tapas cubrebornas		●

Características Técnicas DPQ/3

Marco (mm)	96 x 96	
Longitud escala (mm)	200	
Peso (g)	(con shunt externo)	1450
Consumo	max. 30 mA	
Trifásico carga desequilibrada ≡	20 ... 120%	DPQ 96s/3
100 - 110		
230 ±15	5	●
400		
440	1	●
Tapas cubrebornas		○

● disponible ○ bajo pedido

Otras dimensiones bajo demanda.

Diagramas de conexión ver página 4/16

Dimensiones en mm / Peso en gramos

Modelo	a	c	d	e	g	h	Ø	Peso
DPQ96n/1, /2	96	55	65	92 ^{+0,8}	40	5	M4	600
DPQ 96s/3	96	125	151	92 ^{+0,8}	10	5	M4	1450

