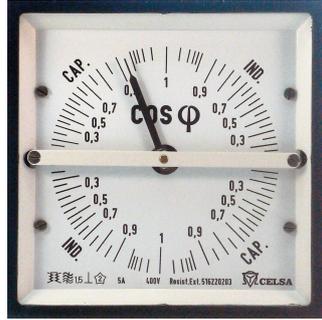


## DPQ - Aparatos de Factor Potencia



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  $90^\circ$  (DPQ.../1 y /2) ó  $360^\circ$  (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
<b>Tensión U (V)</b>	<b>Intensidad I (A)</b>	<b>Modelo</b>
Alterna Monofásica	~	<b>DPQ 96n/1</b>
57,5 - 100 - 110 - 120	5	●
220 - 230 - 240		
380 - 400	1	●
440 - 500		
Alterna Trifásica equilibrada	≡	<b>DPQ 96n/2</b>
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%	<b>DPQ 96s/3</b>
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 <sup>+0,8</sup>	40	5	M4	600
DPQ 96s/3	96	125	151	92 <sup>+0,8</sup>	10	5	M4	1450

