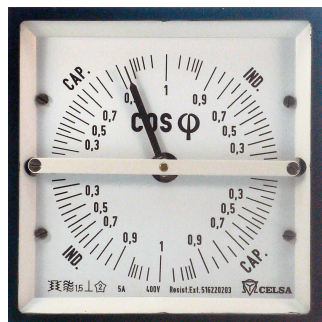


## DPQ - Aparatos de Factor Potencia



DPQ/1



DPQ/3

### 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.

- Clase 1.5
- Para intensidad alterna 50 ó 60 Hz

### 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	
Tensión U (V)	Intensidad I (A)	Modelo
Trifásico carga desequilibrada ≙	20 ... 120%	DPQ 96s/3
100 - 110	5	●
230 ±15		
400	1	●
440		
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
DPQ 96n/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

