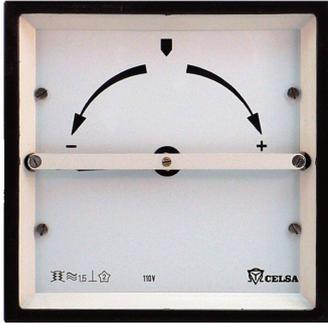
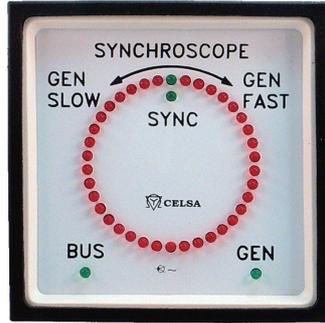


# INSTRUMENTOS ANALÓGICOS

## SQ - Sincronoscopio



SQ...s



SQ96n

- Para corriente alterna 50-60 Hz
- Ejecución analógica
- Ejecución digital LED

### Descripción SQ... analógico

Los sincronoscopios utilizan un sistema electromagnético diferencial de aspa móvil. Sólo cuando la aguja se detiene en la marca coinciden las frecuencias y las fases. Si se detiene en otro punto, existe un desfase entre las tensiones de ambos generadores, o alguno está desconectado. La aguja gira en el sentido de la flecha "+" si la frecuencia del generador G2 es mayor que la de G1, o en el sentido de la flecha "-", si es menor.

### Descripción SQ... digital

Los sincronoscopios muestran tanto las frecuencias como las fases de dos circuitos distintos. Si coinciden las frecuencias y las fases se ilumina el LED verde situado arriba en medio de la esfera. Si no coinciden las frecuencias y las fases se iluminan los LED rojos. Dependiendo del grado de desviación se iluminará más a la izquierda o más a la derecha.

### Características Técnicas

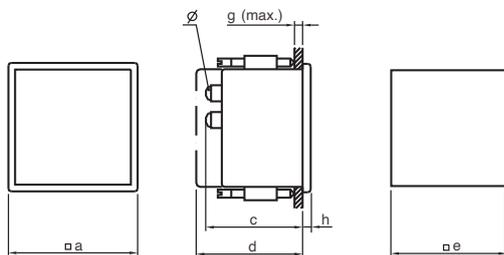
Marco (mm)	96 x 96	96 x 96	144 x 144
Rango de medida U (V)	Modelo Digital	Modelo Analógico	Modelo Analógico
Monofásico	SQ 96n/1	SQ 96s/1	SQ 144s/1
Consumo	max.6 VA	5 VA	max.25 mA
100 / $\tilde{A}3^*$	○	○	○
100 / $\tilde{A}3^*$	○	○	○
100 - 110*	●	●	○
230*	●	●	○
Trifásico con 3 hilos	SQ 96n/2	SQ 96s/2	SQ 144s/2
Consumo	max.6 VA	5 VA	max.25 mA
100	●	●	○
110	●	●	○
230*	●	●	○
400*	●	●	○
440*	●	●	○
Tapas cubrebornas	-	●	-

● disponible ○ bajo pedido

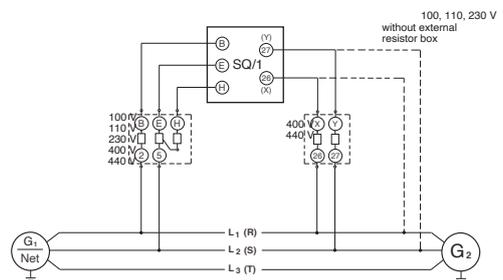
\* con caja resistencia externa / solo modelo analógico

### Dimensiones en mm / Peso en gramos

Modelo	a	c	d	e	g	h	Ø	Peso
SQ96n/1 -/2	96	107	119	92 <sup>+0,8</sup>	40	5	M4	680
SQ96s/1 -/2	96	136	76	92 <sup>+0,8</sup>	10	5	M4	1100
SQ144s/1 -/2	144	136	95	144 <sup>+1</sup>	1	5,5	M4	1800



### Esquema de conexión: SQ96s/SQ144s Ejecución analógica



### Esquemas de conexión: SQ96n Ejecución LED

