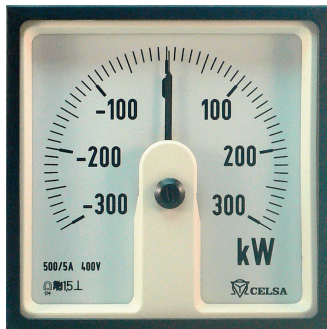


## DAQ...n - Vatímetro de Potencia Activa



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

### Descripción

Los vatímetros DAQ...n se utilizan para la medida de la potencia activa. Existen versiones para corriente continua, 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/1w, DAQ/1d y DAQ/1, dos elementos para DAQ/2 (sistema aron), y 2 <sup>1/2</sup> elementos para el DAQ/3. 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:  

$$S(W) = \text{Tensión primaria (V)} \times \text{Intensidad primaria (A)}$$
- Para corriente alterna trifásica:  

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

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<sub>n</sub>.

| Dimensiones en mm   |     |     |                    |    |     |    |
|---------------------|-----|-----|--------------------|----|-----|----|
| Modelo              | a   | c   | e                  | g  | h   | Ø  |
| DAQ96n/1w, /1d, /1  | 96  | 134 | 92 <sup>+0,8</sup> | 40 | 5,5 | M4 |
| DAQ96n/2, /3        | 96  | 134 | 92 <sup>+0,8</sup> | 40 | 5,5 | M4 |
| DAQ144n/1w, /1d, /1 | 144 | 134 | 138 <sup>+1</sup>  | 40 | 5,5 | M4 |
| DAQ144n/2, /3       | 144 | 134 | 138 <sup>+1</sup>  | 40 | 5,5 | M4 |

### Características Técnicas

| Marco                                                     | (mm)                                        |            | 96 x 96                                  | 144 x 144                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Longitud escala                                           | (mm)                                        |            | 142                                      | 230                                        |
| Peso                                                      | (g)                                         |            | a = 460<br>b = 510<br>c = 695<br>d = 725 | a = 900<br>b = 950<br>c = 1000<br>d = 1100 |
| Rango                                                     | U (V)                                       | I (A)      | Modelo                                   | Modelo                                     |
| Alterna Monofásica                                        |                                             |            | DAQ 96n/1w                               | DAQ 144n/1w                                |
| a ~                                                       | 57,7 - 63,5<br>100 - 110 - 127<br>230 - 400 | 5<br><br>1 | ●<br><br>●                               | ●<br><br>●                                 |
| Alterna Trifásica sin neutro,<br>equilibrada - 3 hilos    |                                             |            | DAQ 96n/1d                               | DAQ 144n/1d                                |
| b ≅                                                       | 100 - 110 - 230<br>400<br>440 - 500         | 5<br><br>1 | ●<br><br>●                               | ●<br><br>●                                 |
| Alterna Trifásica sin neutro,<br>desequilibrada - 3 hilos |                                             |            | DAQ 96n/2                                | DAQ 144n/2                                 |
| c ≅                                                       | 100 - 110 - 230<br>400<br>440 - 500         | 5<br><br>1 | ●<br><br>●                               | ●<br><br>●                                 |
| Alterna Trifásica con neutro,<br>equilibrada - 4 hilos    |                                             |            | DAQ 96n/1                                | DAQ 144n/1                                 |
| d ≅                                                       | 100 - 110 - 230<br>400<br>440 - 500         | 5<br><br>1 | ●<br><br>●                               | ●<br><br>●                                 |
| Alterna Trifásica con neutro,<br>desequilibrada - 4 hilos |                                             |            | DAQ 96n/3                                | DAQ 144n/3                                 |
| e ≅                                                       | 100 - 110 - 230<br>400<br>440 - 500         | 5<br><br>1 | ●<br><br>●                               | ●<br><br>●                                 |

● disponible ○ bajo pedido

Esquemas de conexión ver página 4/16

