

BOQ...n - Amperímetros máxímetros combinados



- Clase 3 (Sistema bimetálico) y 1.5 (Sistema hierro móvil)
- Conexión a transformador de intensidad
- Secundario 5 A ó 1 A
- Escala intercambiable

Descripción

Para el máxímetro utiliza un sistema bimetálico, con una espiral que se calienta por efectos de la corriente moviendo el eje, y otra en oposición para compensar el efecto de la temperatura ambiente. Para el amperímetro, sistema de hierro móvil con amortiguamiento por fluido de silicona. La suspensión del sistema se realiza mediante cojinetes con resorte para resistir vibraciones y choques. Los amperímetros combinados incorporan en un mismo aparato las funciones de amperímetro y de máxímetro. Gracias a su gran inercia térmica, las puntas de corriente de corta duración no son registradas, de manera que el aparato indica mediante una aguja negra el valor medio de la intensidad eficaz en un período determinado (15 minutos). La máxima indicación queda registrada por la posición de la aguja roja, arrastrada por la anterior. Mediante un botón giratorio precintable se puede bajar la aguja roja hasta la posición de la aguja negra, para realizar una nueva lectura. Además, al incorporar un amperímetro de hierro móvil permiten la medida del valor eficaz de la intensidad en todo momento, incluso con formas distorsionadas, con solamente una pequeña influencia en la precisión.

Capacidad de sobrecarga según la norma DIN 43780

| | |
|----------------|----------------------------|
| Continua | 1,2 veces el valor nominal |
| Corta duración | 10 veces el valor nominal |

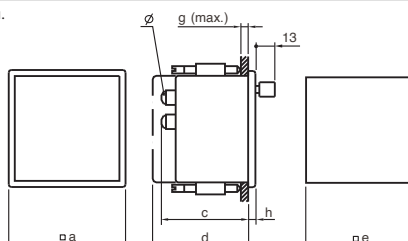
Para sobrecargas mayores, debe protegerse el aparato conectándolo a través de un transformador de intensidad saturable.

Escalas

El valor final de escala es de 1.2 veces I_N , siendo I_N la intensidad nominal primaria del transformador de intensidad al que se conecta el aparato. Escala de 90° con graduación cuadrática. Divisionado grueso-fino

| Dimensiones en mm / Peso en gramos | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|----|----|--------------------|----------------|-----|----|------|
| Modelo | a | c | d | e | g | h | Ø | Peso |
| BOQ72n .../5 A | 72 | 55 | 74 | 68 ^{+0,7} | 8 ¹ | 4,6 | M8 | 230 |
| .../1 A | 72 | 55 | 74 | 68 ^{+0,7} | 8 ¹ | 4,6 | M4 | 220 |
| BOQ96n .../5 A | 96 | 55 | 74 | 92 ^{+0,8} | 8 ¹ | 5 | M6 | 290 |
| .../1 A | 96 | 55 | 74 | 92 ^{+0,8} | 8 ¹ | 5 | M8 | 280 |

Otras dimensiones bajo demanda.



| Características Técnicas | | | |
|---|------------------------------|--|--|
| Modelo | | BOQ72 | BOQ96n |
| Marco | (mm) | 72 x 72 | 96 x 96 |
| Longitud escala (mm) | Bimetálico | 52 | 71 |
| | Hierro móvil | 61 | 90 |
| Consumo | .../5A | 3,4 VA | 3,4 VA |
| | .../1A | 2,5 VA | 2,5 VA |
| Tiempo de ajuste al transformador 15 min | .../5A | ● | ● |
| | .../1A | ● | ● |
| | | | |
| Transformador de intensidad primaria (A) = 100% | Valor final de la escala (A) | | |
| | | Sistema bimetálico 20% sobrecarga = 120% | Sistema hierro móvil 20% sobrecarga = 120% |
| A | 5 | 6 | 6 |
| | 10 | 12 | 12 |
| | 15 | 18 | 18 |
| | 20 | 24 | 24 |
| | 25 | 30 | 30 |
| | 30 | 36 | 36 |
| | 40 | 48 | 48 |
| | 50 | 60 | 60 |
| | 60 | 72 | 72 |
| | 75 | 90 | 90 |
| | 100 | 120 | 120 |
| | 125 | 150 | 150 |
| | 150 | 180 | 180 |
| | 200 | 240 | 240 |
| | 250 | 300 | 300 |
| | 300 | 360 | 360 |
| | 400 | 480 | 480 |
| | 500 | 600 | 600 |
| | 600 | 720 | 720 |
| | 750 | 900 | 900 |
| | 800 | 960 | 960 |
| | 1,0 kA | 1,2 kA | 1,2 kA |
| | 1,2 kA | 1,4 kA | 1,4 kA |
| | 1,5 kA | 1,8 kA | 1,8 kA |
| | 2,0 kA | 2,4 kA | 2,4 kA |
| | 2,5 kA | 3,0 kA | 3,0 kA |
| | 3,0 kA | 3,6 kA | 3,6 kA |
| | 4,0 kA | 4,8kA | 4,8kA |
| Tapas cubrebornas | | ● | ● |

Tapas cubrebornas de acuerdo con VBG 4. (Por favor, indique en el pedido)

Diagramas de conexión BOQ

