


# 2HLC144 45-55Hz

2HLC144 45-55Hz, Frequencímetros duplos de 13 láminas, 144x144

Código: M129420060000 **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Precisão: 0,5

> Medida: 45...55 Hz

> freqüência (Hz): 45...55, 21 láminas

> Módulos: 144x144

## Descrição

I>

- Não necessitam de alimentação auxiliar
- Caixa DIN, tamanhos 96 e 144 mm
- Classe de precisão 1,5
- Dupla escala

## Aplicativo

Para a fácil medição e comparação de frequências em circuitos de corrente alternada provenientes de dois geradores, ou da rede e do gerador, quando ligados em paralelo. A medição é independente da forma de onda. Em aplicações com condições ambientais e físicas muito severas.



# 2HLC144 45-55Hz

Frequencímetro duplo para equipamentos de sincronização e aplicações marítimas

Código: M129420060000

## Especificações

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 144 x 144 x 91.8 (mm) |
| Peso (kg) | 0,45 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | Painel: IP 52 (Frontal), IP 00 (Terminais) |
| Temperatura de armazenamento | -25...+40 °C |
| Temperatura de trabalho | +10 ... +30 °C |

### Normas

| | |
|---|---|
| Certificações | CE |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 |

### Circuito de medição de tensão

| | |
|---|---|
| Consumo | 1 ... 3,6 VA |
| Frequência de amostragem | 47 ... 53 Hz |
| Tensão nominal | 230 V ~ |

### Características elétricas

| | |
|---|---|
| Tensão de isolamento, circuito | 2kV a 50 Hz < 1min entre mecanismo y caja |

### Precisão na medição

| | |
|---|---|
| Precisão | 0,5 % FE |

2HLC
Frequencímetros duplos de láminas

| CÓDIGO | MODELO | Escala | Precisão | Módulos | Medida | freqüência (Hz) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Láminas, 400 V** | | | | | | |
| M12932. | 2HLC96 47-53Hz | - | 0,5 | 96x96 | 47...53 Hz | 47...53, 13 láminas |
| M1293200C0000 | 2HLC96 47-53Hz | | 0,5 | 96x96 | 47...53 Hz | 47...53, 13 láminas |
| M129320010000 | 2HLC96 57-63Hz | | 0,5 | 96x96 | 57...63 Hz | 57...63, 13 láminas |
| M129320080000 | 2HLC96 46-54Hz | | 0,5 | 96x96 | 46...54 Hz | 46...54, 17 láminas |
| M129320090000 | 2HLC96 56-64Hz | | 0,5 | 96x96 | 56...64 Hz | 56...64, 17 láminas |
| M12942. | 2HLC144 47-53Hz | - | 0,5 | 144x144 | 47...53 Hz | 47...53, 13 láminas |
| M129420060000 | 2HLC144 45-55Hz | | 0,5 | 144x144 | 45...55 Hz | 45...55, 21 láminas |




# 2HLC144 45-55Hz

Frequencímetro duplo para equipamentos de sincronização e aplicações marítimas

Código: M129420060000

| CÓDIGO | MODELO | Escala | Precisão | Módulos | Medida | freqüência (Hz) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M129420070000 | 2HLC144 55-65Hz | | 0,5 | 144x144 | 55...65 Hz | 55...65, 21 láminas |



Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

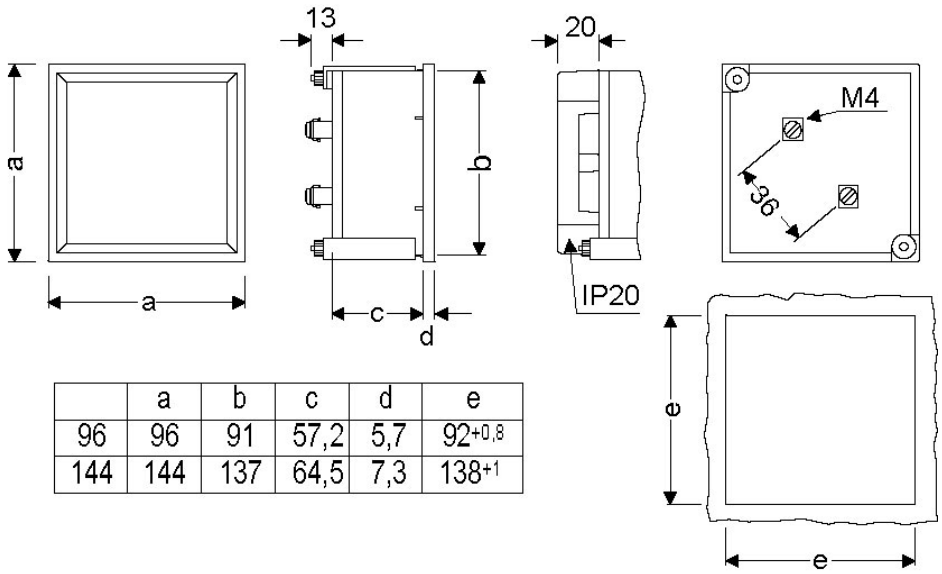


# 2HLC144 45-55Hz

Frequencímetro duplo para equipamentos de sincronização e aplicações marítimas

Código: M129420060000

## Dimensões




| | a | b | c | d | e |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 96 | 91 | 57,2 | 5,7 | $92^{+0,8}$ |
| 144 | 144 | 137 | 64,5 | 7,3 | $138^{+1}$ |



Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.