



## EC144 100A

EC144 100A, Amperímetro para medição em corrente alterna, ferro móvel

Código: M1024C.

- > Escala: 90°, P2
- > Precisão: 1,5
- > Intervalo de Medida (A): 100
- > Módulos: 144x144

### Descrição

- Não necessitam de alimentação auxiliar, apenas CEC 96.
- Caixas DIN, tamanhos 48, 72, 96 e 144.
- Medição do verdadeiro valor eficaz de 100 mA... 100 A
- Escalas permutáveis para EC 48, EC 72, EC 96, EM 45, EC 72 FA, EC 96 FA
- Sistema de alarme completamente configurável para CEC 96

### Aplicativo

Em aplicações de corrente alternada, para controlar visual e rapidamente o estado da corrente.



## EC144 100A

Miliamperímetros e amperímetros de ferro móvel

Código: M1024C.

### Especificações

#### Características mecânicas

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 144 x 144 x 71.8 (mm) |
| Peso (kg)                         | 0,43                  |

#### 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, UL   |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000   |
| Normas                                  | BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 |

#### Circuito de medição de corrente

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Consumo                  | 0,3 ... 1,5 VA  |
| Frequência de amostragem | 20...100 Hz   |
| Sobrecarga admissível    | 1.2 Em permanente / 5 In para 30s / 10 In para 5s / 40 In para 1s |

#### Características elétricas

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tensão de isolamento, circuito | 2 KV, 50 HZ <1 min entre mecanismo y caja |
|--------------------------------|---|

#### Precisão na medição

|          |          |
|----------|----------|
| Precisão | 1,5 % FE |
|----------|----------|

#### EC-A

Amperímetro para medição em corrente alterna

| CÓDIGO  | MODELO   | Escala  | Precisão | Intervalo de Medida (A) | Módulos |
|---------|----------|---------|----------|-------------------------|---------|
| M10212. | EC48 5A  | 90°, P2 | 1,5      | 5                       | 48x48   |
| M10213. | EC48 10A | 90°, P2 | 1,5      | 10                      | 48x48   |
| M10214. | EC48 15A | 90°, P2 | 1,5      | 15                      | 48x48   |
| M10215. | EC48 20A | 90°, P2 | 1,5      | 20                      | 48x48   |
| M10216. | EC48 25A | 90°, P2 | 1,5      | 25                      | 48x48   |
| M10217. | EC48 30A | 90°, P2 | 1,5      | 30                      | 48x48   |
| M10218. | EC48 40A | 90°, P2 | 1,5      | 40                      | 48x48   |
| M10219. | EC48 50A | 90°, P2 | 1,5      | 50                      | 48x48   |



## EC144 100A

Miliamperímetros e amperímetros de ferro móvel

Código: M1024C.

| CÓDIGO  | MODELO       | Escala  | Precisão | Intervalo de Medida (A) | Módulos |
|---------|--------------|---------|----------|-------------------------|---------|
| M1021A. | EC48 60A     | 90°, P2 | 1,5      | 60                      | 48x48   |
| M10210. | EC48 .../5A  | 90°, P2 | 1,5      | .../5 A                 | 48x48   |
| M10222. | EC72 5A      | 90°, P2 | 1,5      | 5                       | 72x72   |
| M10223. | EC72 10A     | 90°, P2 | 1,5      | 10                      | 72x72   |
| M10224. | EC72 15A     | 90°, P2 | 1,5      | 15                      | 72x72   |
| M10225. | EC72 20A     | 90°, P2 | 1,5      | 20                      | 72x72   |
| M10226. | EC72 25A     | 90°, P2 | 1,5      | 25                      | 72x72   |
| M10227. | EC72 30A     | 90°, P2 | 1,5      | 30                      | 72x72   |
| M10228. | EC72 40A     | 90°, P2 | 1,5      | 40                      | 72x72   |
| M10229. | EC72 50A     | 90°, P2 | 1,5      | 50                      | 72x72   |
| M1022A. | EC72 60A     | 90°, P2 | 1,5      | 60                      | 72x72   |
| M1022B. | EC72 75A     | 90°, P2 | 1,5      | 75                      | 72x72   |
| M1022C. | EC72 100A    | 90°, P2 | 1,5      | 100                     | 72x72   |
| M10220. | EC72 .../5A  | 90°, P2 | 1,5      | .../5 A                 | 72x72   |
| M10232. | EC96 5A      | 90°, P2 | 1,5      | 5                       | 96x96   |
| M10233. | EC96 10A     | 90°, P2 | 1,5      | 10                      | 96x96   |
| M10234. | EC96 15A     | 90°, P2 | 1,5      | 15                      | 96x96   |
| M10235. | EC96 20A     | 90°, P2 | 1,5      | 20                      | 96x96   |
| M10236. | EC96 25A     | 90°, P2 | 1,5      | 25                      | 96x96   |
| M10237. | EC96 30A     | 90°, P2 | 1,5      | 30                      | 96x96   |
| M10238. | EC96 40A     | 90°, P2 | 1,5      | 40                      | 96x96   |
| M10239. | EC96 50A     | 90°, P2 | 1,5      | 50                      | 96x96   |
| M1023A. | EC96 60A     | 90°, P2 | 1,5      | 60                      | 96x96   |
| M1023B. | EC96 75A     | 90°, P2 | 1,5      | 75                      | 96x96   |
| M1023C. | EC96 100A    | 90°, P2 | 1,5      | 100                     | 96x96   |
| M10230. | EC96 .../5A  | 90°, P2 | 1,5      | .../5 A                 | 96x96   |
| M10242. | EC144 5A     | 90°, P2 | 1,5      | 5                       | 144x144 |
| M10243. | EC144 10A    | 90°, P2 | 1,5      | 10                      | 144x144 |
| M10244. | EC144 15A    | 90°, P2 | 1,5      | 15                      | 144x144 |
| M10245. | EC144 20A    | 90°, P2 | 1,5      | 20                      | 144x144 |
| M10246. | EC144 25A    | 90°, P2 | 1,5      | 25                      | 144x144 |
| M10247. | EC144 30A    | 90°, P2 | 1,5      | 30                      | 144x144 |
| M10248. | EC144 40A    | 90°, P2 | 1,5      | 40                      | 144x144 |
| M10249. | EC144 50A    | 90°, P2 | 1,5      | 50                      | 144x144 |
| M1024A. | EC144 60A    | 90°, P2 | 1,5      | 60                      | 144x144 |
| M1024B. | EC144 75A    | 90°, P2 | 1,5      | 75                      | 144x144 |
| M1024C. | EC144 100A   | 90°, P2 | 1,5      | 100                     | 144x144 |
| M10240. | EC144 .../5A | 90°, P2 | 1,5      | .../5 A                 | 144x144 |



## EC144 100A

Miliamperímetros e amperímetros de ferro móvel

Código: M1024C.

Escalas intercambiáveis. Ver página seguinte



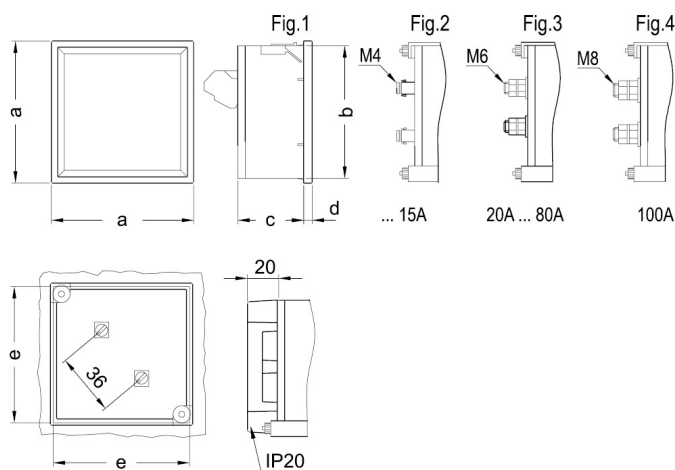
# EC144 100A

Miliamperímetros e amperímetros de ferro móvel

Código: M1024C.

## Dimensões

## Conexões



| Type | Fig. EC | Fig. BC | a   | b    | c    | d   | e   |
|------|---------|---------|-----|------|------|-----|-----|
| 48   | 1-3     | 1-3     | 48  | 44,7 | 61   | 5,2 | 45  |
| 72   | 1-3-4   | 2-3-4   | 72  | 67,2 | 43,5 | 5,7 | 68  |
| 96   | 1-3-4   | 2-3-4   | 96  | 91   | 43,5 | 5,7 | 92  |
| 144  | 2-3-4   | 2-3-4   | 144 | 137  | 64,5 | 7,3 | 138 |

