



## EC144 .../5A

EC144 .../5A, Amperímetro para medida en corriente alterna, hierro móvil

Código: M10240. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Escala: 90°, P2
- > Precisión: 1,5
- > Rango medida (A): .../5 A
- > Módulos: 144x144

### Descripción

- No necesitan alimentación auxiliar, solo CEC 96.
- Cajas DIN de dimensiones 48, 72, 96 y 144.
- Medida en verdadero valor eficaz de 100 mA ... 100 A
- Escalas intercambiables para EC 48, EC 72, EC 96, EM 45, EC 72 FA, EC 96 FA
- Sistema de alarma completamente configurable para CEC 96

### Aplicación

En aplicaciones de corriente alterna para controlar el estado de la corriente de una forma muy rápida y visual.



# EC144 .../5A

Miliamperímetros y amperímetros de hierro móvil

Código: M10240.

## Especificaciones

### Mechanical characteristics

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 144 x 144 x 71.8 (mm) |
| Fastening                        | Panel                 |
| Weight (kg)                      | 0,42                  |

### Environmental characteristics

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Protection class    | Panel: IP 52 (Frontal), IP 00 (Terminales) |
| Storage temperature | -25...+40 °C                               |
| Working temperature | +10 ... +30 °C                             |

### Standards

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Certifications                        | CE                                                         |
| Electrical safety, Maximum height (m) | 2000                                                       |
| Standards                             | BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 |

### Current measurement circuit

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Consumption        | 0,3 ... 1,5 VA                                                             |
| Sampling frequency | 20...100 Hz                                                                |
| Allowable overload | 1,2 In permanente / 5 In durante 30s / 10 In durante 5s / 40 In durante 1s |

### Electrical characteristics

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Insulation voltage, circuit | 2 KV, 50 HZ <1 min entre mecanismo y caja |
|-----------------------------|-------------------------------------------|

### Measurement accuracy

|          |          |
|----------|----------|
| Accuracy | 1,5 % FE |
|----------|----------|

### EC-A

Amperímetro para medida en corriente alterna

| CÓDIGO  | TIPO     | Escala  | Precisión | Rango 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 .../5A

Miliamperímetros y amperímetros de hierro móvil

Código: M10240.

| CÓDIGO  | TIPO        | Escala  | Precisión | Rango 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   |

Escalas intercambiables. Ver página siguiente

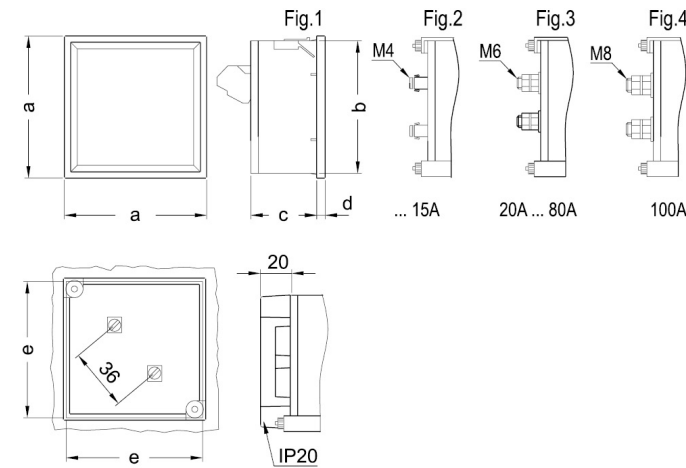


EC144 .../5A

Miliamperímetros y amperímetros de hierro móvil

Código: M10240.

Dimensiones



| 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 |

Conexiones

