



## EC48 10A

EC48 10A, Amperímetre per a mesura en corrent altern, ferro mòbil, panell 48x48

Code: M10213.

- > Escala: 90°, P2
- > Precisió: 1,5
- > Rang mesura (A): 10
- > Mòduls: 48x48

### Descripció

- No necessiten alimentació auxiliar, només CEC 96.
- Caixes DIN de dimensions 48, 72, 96 i 144.
- Mesura en veritable valor eficaç de 100 mA ... 100 A
- Escales intercanvials per a EC 48, EC 72, EC 96, EM 45, EC 72 FA, EC 96 FA
- Sistema d'alarma completament configurable per a CEC 96

### Aplicació

En aplicacions de corrent altern per controlar l'estat del corrent d'una manera molt ràpida i visual.



# EC48 10A

Miliamperímetres i amperímetres de ferro mòbil

Code: M10213.

## Especificacions

### Mechanical characteristics

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 48 x 48 x 66.2 (mm) |
| Fastening                        | Panell              |
| Weight (kg)                      | 0,068               |

### Environmental characteristics

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Protection class      | Panell: IP 52 (Frontal), IP 00 (Terminals) |
| Storage temperature   | -25...+40 °C                               |
| Operating 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 permanent / 5 In durant 30s / 10 In durant 5s / 40 In durant 1s |

### Electrical characteristics

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

### Measurement accuracy

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

EC-A  
Amperímetre per a mesura en corrent altern

| CODI    | TIPUS    | Escala  | Precisió | Rang mesura (A) | Mòduls |
|---------|----------|---------|----------|-----------------|--------|
| 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  |



# EC48 10A

Miliamperímetres i amperímetres de ferro mòbil

Code: M10213.

| CODI    | TIPUS        | Escala  | Precisió | Rang mesura (A) | Mòduls  |
|---------|--------------|---------|----------|-----------------|---------|
| 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 |



## EC48 10A

Miliamperímetres i amperímetres de ferro mòbil

Code: M10213.

Exchangeable scales. See next page



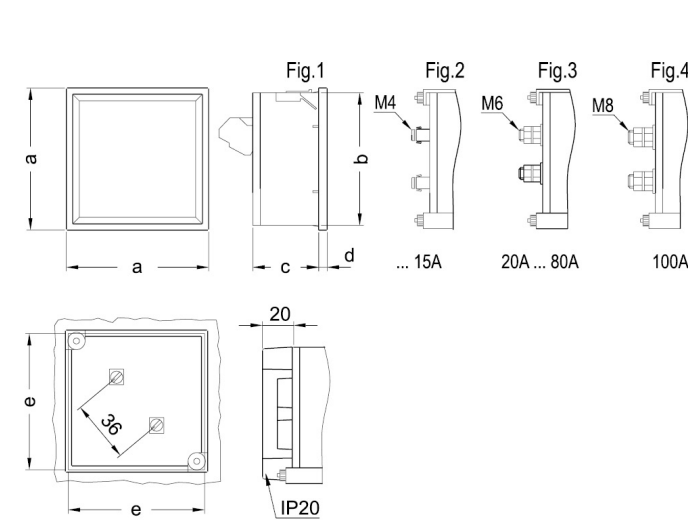
EC48 10A

Miliamperímetres i amperímetres de ferro mòbil

Code: M10213.

Dimensions

Conexions



| 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 |

