

## BOBINA MÓVIL CON RECTIFICADOR

Medida de tensión y corriente ( valor medio de la señal)

### AMPERÍMETROS ( $\mu$ A, mA y A) VOLTÍMETROS

- Escala: 90°  
- Precisión: 1,5 %

-Frecuencia: 50 ó 60 Hz



| Modelo  |     | CC5VR   | CC5VG | CC4VG | CC3VG | CC2VG   | CCb7G | CCb3G  | CCb8G   |
|---|-----|---|-------|-------|-------|---------|-------|--------|---------|
| Dimensiones                                     | mm  | 45x52,5 DIN   | 48x48 | 72x72 | 96x96 | 144x144 | 80x64 | 105x80 | 130x100 |
| Peso aprox.                                     | kg. | 0,15  | 0,14  | 0,20  | 0,28  | 0,50    | 0,15  | 0,19   | 0,25    |
| <b>AMPERÍMETROS (<math>\mu</math>A, mA y A)</b> |     |   |       |       |       |         |       |        |         |
| RANGO DE MEDIDA                                 | In  | 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 $\mu$ A  |       |       |       |         |       |        |         |
|   |     | 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 mA |       |       |       |         |       |        |         |
|   |     | 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4 ó 5 A  |       |       |       |         |       |        |         |
| <b>VOLTÍMETROS DE RELACION</b>                  |     |   |       |       |       |         |       |        |         |
| Rango de Medida                                 | Vn  | 1,2 x/100V ó 1,2 x/110V   |       |       |       |         |       |        |         |
| Escalas estándar                                |     | 1,2 veces el primario del transformador de tensión  |       |       |       |         |       |        |         |
| <b>VOLTÍMETROS DIRECTOS</b>                     |     |   |       |       |       |         |       |        |         |
| Rango de Medida                                 | Vn  | 6; 10; 15; 25; 30; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 V                           |       |       |       |         |       |        |         |

### AMPERÍMETROS ( $\mu$ A, mA y A) VOLTÍMETROS

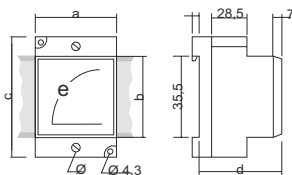
-Escala: 240°  
-Precisión: 1,5 %

-Frecuencia: 50 ó 60 Hz



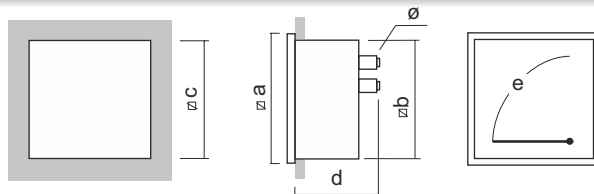
| Modelo   |      | CC5CG   | CC4CG | CC3CG | CC2CG   |
|--|------|---|-------|-------|---------|
| Dimensiones  | mm   | 48x48   | 72x72 | 96x96 | 144x144 |
| Peso aprox.  | kg.  | 0,20  | 0,32  | 0,38  | 0,68    |
| <b>AMPERÍMETROS DIRECTOS (<math>\mu</math>A, mA y A)</b> |      |   |       |       |         |
| RANGO DE MEDIDA  | In   | 150; 200; 300; 400; 500 ó 600 $\mu$ A   |       |       |         |
|  | In   | 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 mA |       |       |         |
|  | In   | 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 10 ó 15 A  |       |       |         |
|  | 2xIn | 1..2; 1,5..3; 2..4; 2,5..5; 3..6; 4..8; 5..10; 10..20 ó 15..30 A                                  |       |       |         |
|  | 5xIn | 1..5; 1,5..7,5; 2..10; 2,5..12,5; 3..15; 4..20; 5..25; 10..50 ó 15..75 A                          |       |       |         |
| <b>AMPERÍMETROS DE RELACION</b>                          |      |   |       |       |         |
| Módulo   | In   | X/5A ó X/1A   |       |       |         |
| Escalas estándar   |      | 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60 ó 75 A y múltiplos   |       |       |         |
| Módulo   | 2xIn | 2X/5A ó 2X/1A   |       |       |         |
| Escalas estándar   |      | 10..20; 15..30; 20..40; 25..50 30..60; 40..80; 50..100; 60..120 ó 75..150 A y múltiplos           |       |       |         |
| Módulo   | 3xIn | 5X/5A ó 5X/1A   |       |       |         |
| Escalas estándar   |      | 10..50; 15..75; 20..100; 25..125; 30..150; 40..200; 50..250; 60..300 ó 75..375 A y múltiplos      |       |       |         |
| <b>VOLTÍMETROS DE RELACION</b>                           |      |   |       |       |         |
| Rango de Medida  | Vn   | 1,2 x/100V ó 1,2 x/110V   |       |       |         |
| Escalas estándar   |      | 1,2 veces el primario del transformador de tensión  |       |       |         |
| <b>VOLTÍMETROS DIRECTOS</b>                              |      |   |       |       |         |
| Rango de Medida  | Vn   | 6; 10; 15; 25; 30; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 V                               |       |       |         |

Dimensiones (mm)



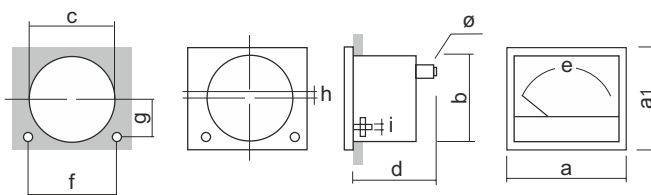
| Modelos | Rango        | a    | b  | c  | d  | e  | ø   |
|---------|--------------|------|----|----|----|----|-----|
| CC5VRG  | μA; mA; A; V | 52,5 | 45 | 75 | 60 | 38 | M.6 |

Dimensiones (mm)



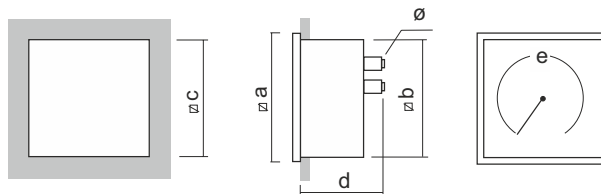
| Modelos | Rango        | ∇a  | ∇b   | ∇c                 | d  | e   | ø   |
|---------|--------------|-----|------|--------------------|----|-----|-----|
| CC5VG   | μA; mA; A; V | 48  | 44,5 | 45 <sup>+0,6</sup> | 63 | 38  | M.4 |
| CC4VG   | μA; mA; A; V | 72  | 66,5 | 68 <sup>+0,7</sup> | 64 | 65  | M.4 |
| CC3VG   | μA; mA; A; V | 96  | 89   | 92 <sup>+0,8</sup> | 63 | 100 | M.4 |
| CC2VG   | μA; mA; A; V | 144 | 135  | 138 <sup>+1</sup>  | 63 | 140 | M.4 |

Dimensiones (mm)



| Modelos | Alcances     | a x a1  | ∅ b  | ∅ c                  | d  | e   | f   | g    | h   | i   | ø   |
|---------|--------------|---------|------|----------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| CCb7G   | μA; mA; A; V | 80x64   | 57,6 | 58,6 <sup>+0,6</sup> | 59 | 57  | 63  | 12,5 | 1,5 | M.3 | M.4 |
| CCb3G   | μA; mA; A; V | 105x80  | 66   | 67 <sup>+0,7</sup>   | 59 | 75  | 81  | 13   | 4,5 | M.3 | M.4 |
| CCb8G   | μA; mA; A; V | 130x100 | 66   | 67 <sup>+0,8</sup>   | 59 | 100 | 100 | 13   | 13  | M.4 | M.4 |

Dimensiones (mm)



| Modelos | Rango        | ∇a  | ∇b   | ∇c                 | d        | e   | ø   |
|---------|--------------|-----|------|--------------------|----------|-----|-----|
| CC5CG   | μA; mA; A; V | 48  | 44,5 | 45 <sup>+0,6</sup> | 87       | 72  | M.4 |
| CC4CG   | μA; mA; A; V | 72  | 66,5 | 68 <sup>+0,7</sup> | 92       | 101 | M.4 |
| CC3CG   | A<br>Resto   | 96  | 89   | 92 <sup>+0,8</sup> | 92<br>78 | 140 | M.4 |
| CC2CG   | μA; mA; A; V | 144 | 135  | 138 <sup>+1</sup>  | 92       | 220 | M.4 |

Esquemas de conexión



## BOBINA MÓVIL CON RECTIFICADOR

Medida de tensión y corriente alterna (formas de onda senoidal).

### AMPERÍMETROS ( $\mu\text{A}$ , mA y A)

### VOLTÍMETROS

(ESCALA INTERCAMBIABLE)

- Escala:  $240^\circ$
- Precisión: 1,5 %
- Frecuencia: 50 ó 60 Hz

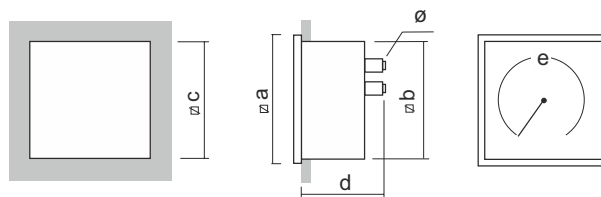


**NUEVO**



|  |                |   |  |
|--|----------------|---|--|
| Modelo   |                | <b>CC3CGS</b>   |  |
| Dimensiones  | mm             | 96x96   |  |
| Peso aprox.  | kg.            | 0,38  |  |
| <b>AMPERÍMETROS (<math>\mu\text{A}</math>, mA)</b> |                |   |  |
| RANGO  | $I_n$          | 150; 200; 300; 400; 500 ó 600 $\mu\text{A}$   |  |
|  | $I_n$          | 1; 1,5; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 mA |  |
| <b>AMPERÍMETROS (A)</b>                            |                |   |  |
| RANGO DE MEDIDA                                    | $I_n$          | 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 10 ó 15 A  |  |
|  | $2 \times I_n$ | 1..2; 1,5..3; 2..4; 2,5..5; 3..6; 4..8; 5..10; 10..20 ó 15..30 A                        |  |
|  | $5 \times I_n$ | 1..5; 1,5..7,5; 2..10; 2,5..12,5; 3..15; 4..20; 5..25; 10..50 ó 15..75 A                |  |
| <b>VOLTÍMETROS DE RELACIÓN</b>                     |                |   |  |
| Rango de Medida                                    | $V_n$          | X/100V ó X/110V   |  |
| Escalas estándar                                   |                | 1,2 veces el primario del transformador de tensión                                      |  |
| <b>VOLTÍMETROS DIRECTOS</b>                        |                |   |  |
| Rango de Medida                                    | $V_n$          | 6; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500 ó 600 V                             |  |

Dimensiones (mm)



| Modelos       | Rango                    | $\varnothing a$ | $\varnothing b$ | $\varnothing c$ | d  | e   | $\varnothing$ |
|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|-----|---------------|
| <b>CC3CGS</b> | $\mu\text{A}$ ; mA; A; V | 96              | 89              | 92              | 63 | 160 | M.4           |

Esquemas de conexión

