

8403C6-1-2 N° de art. 262731



- Amperímetros en distintos modelos, para envoltentes Ex e
- Comparación más rápida de los valores de medición gracias a las agujas de marcado rojas del aparato, que se pueden ajustar desde el exterior
- Asignación de los rangos de medición sencilla y rápida mediante una indicación de escala insertable en modelos con conexión de transductor (1 A, 5 A)

MY R. STAHL 8403B



Los amperímetros de la serie 8403C6 de R. STAHL se montan en envoltentes del tipo de protección contra ignición Ex e. Aquí muestran los valores de medición de corriente y estos pueden compararse rápidamente con los valores prescritos mediante una aguja de marcado roja situada en el exterior. Los dispositivos funcionan con un aparato de hierro móvil de la clase de precisión 2,5.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|                                            |                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ámbito de validez                          | Unión Europea (ATEX)<br>IECEx                                                     |
| Modelo Ex                                  | Ex e                                                                              |
| Aplicaciones (zonas)                       | 1, 2                                                                              |
| Homologación IECEx gas                     | IECEx SIQ 17.0003U                                                                |
| IECEx Protección contra explosiones de gas | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb                                                            |
| Homologación IECEx grisú                   | IECEx SIQ 17.0003U                                                                |
| IECEx protección contra grisú              | Ex eb I Mb                                                                        |
| Homologación ATEX gas                      | SIQ 17 ATEX 192 U                                                                 |
| ATEX protección contra explosiones de gas  | Ex II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb                                                  |
| Homologación ATEX grisú                    | SIQ 17 ATEX 192 U                                                                 |
| ATEX protección contra grisú               | Ex I M2 Ex eb I Mb                                                                |
| Identificación ULus                        | Class I, Zone 1 AEx eb IIC T6, T5, T4 Gb U<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6 |
| Identificación cUL                         | Class I, Zone 1 Ex eb IIC T6, T5, T4 Gb U<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6  |
| Certificaciones                            | ATEX (SIQ), Brasil (ULB), Corea (KGS), IECEx (SIQ)                                |
| Protección contra explosiones nota         | Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.                              |

#### Datos eléctricos

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA UL | 600 V           |
| Tensión nominal de aislamiento           | 690 V           |
| Frecuencia                               | 50/60 Hz CA, CC |
| Corr. funciona. asignada en CA           | 1 A             |
| Corriente de funcionamiento asignada UL  | 1 A             |

# Dispositivos de control y señalización

## Amperímetro de hierro móvil con medición directa



8403C6-1-2 N° de art. 262731

### Datos eléctricos

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Energía disipada        | 0,67 VA                 |
| Unidad de medición      | 0 ... 1 A               |
| Escala de sobrecarga    | modo doble              |
| Capacidad de sobrecarga | 50 x I <sub>N</sub> 1 s |
| Ámbito de frecuencia    | 16 – 100 Hz AC, DC      |

### Condiciones ambientales

|                           |                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente      | -40 °C ... +40 °C (T6)<br>-40 °C ... +55 °C (T5)<br>-40 °C ... +70 °C (T4)                                                 |
| Temperatura ambiente      | -40 °F ... +104 °F (T6)<br>-40 °F ... +131 °F (T5)<br>-40 °F ... +158 °F (T4)                                              |
| Temperatura ambiente Nota | T6: -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +40 °C<br>T5: -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +55 °C<br>T4: -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +70 °C |
| Utilización en altura     | 2000 m                                                                                                                     |
| Grado de suciedad         | 3                                                                                                                          |

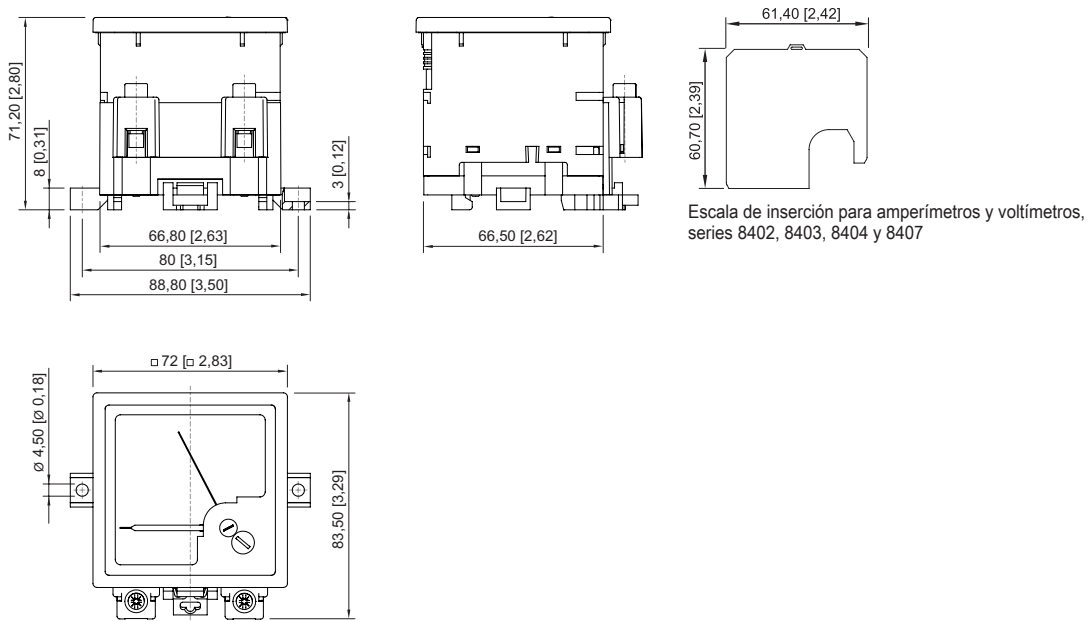
### Datos mecánicos

|                                                     |                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Grado de protección (IP)                            | IP54                                                     |
| Grado de protección (IP) bornes                     | IP20                                                     |
| Material del envoltente                             | Polycarbonato                                            |
| Sin silicona                                        | No                                                       |
| Material de disco                                   | Vidrio                                                   |
| Bornes                                              | Conexión con tornillos (borne de abrazadera de tracción) |
| Terminales de conexión hilo fino/flexibles máx. USA | 9 AWG                                                    |
| Sección de conexión                                 | 6 mm <sup>2</sup>                                        |
| Sección de conexión unifilar mínima                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Sección de conexión unifilar máxima                 | 10 mm <sup>2</sup>                                       |
| Sección de conexión de hilo fino mínima             | 2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Sección de conexión de hilo fino máxima             | 6 mm <sup>2</sup>                                        |
| Longitud de pelado                                  | 10 mm                                                    |
| Longitud de pelado pulgadas                         | 0,39 in                                                  |
| Par de apriete mínimo                               | 1,2 N · m                                                |
| Par de apriete mín. lb                              | 10,62 lb                                                 |
| Par de apriete máximo                               | 1,5 N · m                                                |
| Par de apriete máx. lb                              | 13,27 lb                                                 |
| Anchura                                             | 72 mm                                                    |
| Anchura pulgadas                                    | 2,83 in                                                  |
| Altura                                              | 71,2 mm                                                  |
| Altura pulgadas                                     | 2,8 in                                                   |
| Profundidad                                         | 72 mm                                                    |
| Profundidad pulgadas                                | 2,83 in                                                  |
| Clase de precisión                                  | 2,5                                                      |
| Peso                                                | 310 g                                                    |
| Peso                                                | 0,68 lb                                                  |

8403C6-1-2    N° de art. 262731

|                                          |                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montaje / Instalación</b>             |                                                                                                   |
| Tipo de montaje                          | Variante 1: Encajar en el raíl de perfil<br>Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje |
| Posición de montaje                      | vertical                                                                                          |
| Bornes de conexión unifilar máximos EEUU | 7 AWG                                                                                             |
| <b>Componentes</b>                       |                                                                                                   |
| Escala                                   | 0 ... 1/2 A                                                                                       |

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Piezas de repuesto

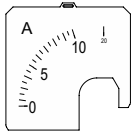
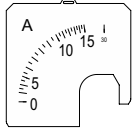
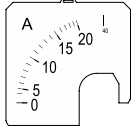
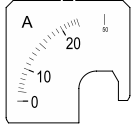
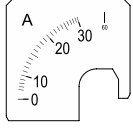
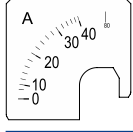
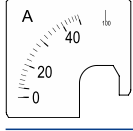
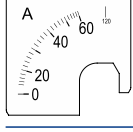
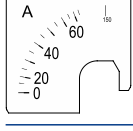
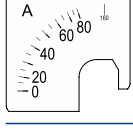
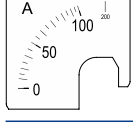
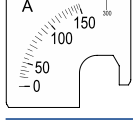
|                             |                                       |                   |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Calota</b>               |                                       | <b>N° de art.</b> |
|                             | Calota [2,83 x 2,83 "]; IP66          | 155942            |
| <b>Escalas de inserción</b> |                                       | <b>N° de art.</b> |
|                             | Sobrecarga: doble    Escala: 0... 1 A | 265717            |
|                             | Sobrecarga: doble    Escala: 0... 5 A | 265719            |

# Dispositivos de control y señalización

## Amperímetro de hierro móvil con medición directa



8403C6-1-2 N° de art. 262731

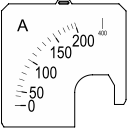
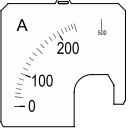
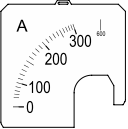
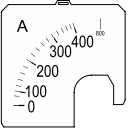
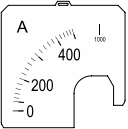
|                                                                                    |                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
|    | Sobrecarga: doble Escala: 0... 10 A  | 265721 |
|    | Sobrecarga: doble Escala: 0... 15 A  | 265723 |
|    | Sobrecarga: doble Escala: 0... 20 A  | 265725 |
|    | Sobrecarga: doble Escala: 0... 25 A  | 265727 |
|   | Sobrecarga: doble Escala: 0... 30 A  | 265729 |
|  | Sobrecarga: doble Escala: 0... 40 A  | 265731 |
|  | Sobrecarga: doble Escala: 0... 50 A  | 265733 |
|  | Sobrecarga: doble Escala: 0... 60 A  | 265735 |
|  | Sobrecarga: doble Escala: 0... 75 A  | 265737 |
|  | Sobrecarga: doble Escala: 0... 80 A  | 265739 |
|  | Sobrecarga: doble Escala: 0... 100 A | 265741 |
|  | Sobrecarga: doble Escala: 0... 150 A | 265743 |

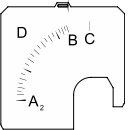
# Dispositivos de control y señalización

## Amperímetro de hierro móvil con medición directa



8403C6-1-2 N° de art. 262731

|                                                                                   |                                      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
|   | Sobrecarga: doble Escala: 0... 200 A | 265745 |
|   | Sobrecarga: doble Escala: 0... 250 A | 265747 |
|   | Sobrecarga: doble Escala: 0... 300 A | 265750 |
|   | Sobrecarga: doble Escala: 0... 400 A | 265752 |
|  | Sobrecarga: doble Escala: 0... 500 A | 265754 |

| Escala de inserción según las especificaciones                                     |                                                                                                                                                                          | N° de art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>Datos obligatorios:</b><br><br>A <sub>2</sub> = valor inicial del rango de medición<br>B = valor final del rango de medición<br>C = valor de sobrecarga<br>D = unidad | 265189     |

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.