

# Dispositivos de control y señalización

## Amperímetro de hierro móvil con medición directa



8403C6-4-2 N° de art. 262707



- Amperímetros en distintos modelos, para envolventes 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 envolventes 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) 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	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación ATEX grisú	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX protección contra grisú	Ⓔ I M2 Ex eb I Mb
Identificación ULus	Class I, Zone 1 AEx eb IIC T6, T5, T4 Gb U Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Identificación cUL	Class I, Zone 1 Ex eb IIC T6, T5, T4 Gb U 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	4 A
Corriente de funcionamiento asignada UL	4 A

# Dispositivos de control y señalización

## Amperímetro de hierro móvil con medición directa



8403C6-4-2 N° de art. 262707

### Datos eléctricos

Energía disipada	0,67 VA
Unidad de medición	0 ... 4 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) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
Temperatura ambiente	-40 °F ... +104 °F (T6) -40 °F ... +131 °F (T5) -40 °F ... +158 °F (T4)
Temperatura ambiente Nota	T6: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$ T5: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$ T4: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$
Utilización en altura	2000 m
Grado de suciedad	3

### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP54
Grado de protección (IP) bornes	IP20
Material del envoltorio	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	220 g
Peso	0,49 lb

8403C6-4-2 N° de art. 262707

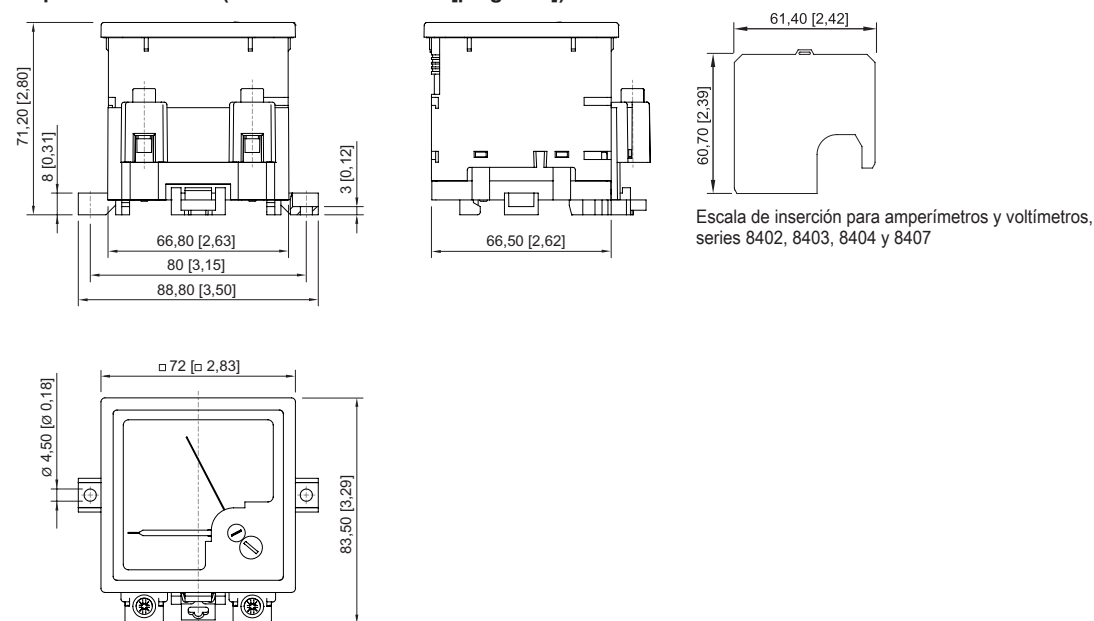
### Montaje / Instalación

Tipo de montaje	Variante 1: Encajar en el raíl de perfil Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje
Posición de montaje	vertical
Bornes de conexión unifilar máximos EEUU	7 AWG

### Componentes

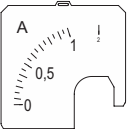
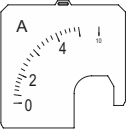
Escala	0 ... 4/8 A
--------	-------------

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



### Piezas de repuesto

Calota		N° de art.
	Calota [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942

Escalas de inserción		N° de art.
	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



8403C6-4-2 N° de art. 262707

	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



8403C6-4-2 N° de art. 262707

	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.

	<p><b>Datos obligatorios:</b></p> <p>A<sub>2</sub> = valor inicial del rango de medición          B = valor final del rango de medición          C = valor de sobrecarga          D = unidad</p>	265189
--	--	--------

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