

# Dispositivos de control y señalización

## Amperímetro de bobina móvil con medición directa

### Amperímetro

8407C6-020-2 N° de art. 263656



- 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
- Selección de distintos rangos de medición de la corriente

MY R. STAHL 8407B



Los amperímetros de la serie 8407C6 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 & Ex i
Aplicaciones (zonas)	1, 2
Homologación IECEX gas	IECEX SIQ 18.0002U
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación IECEX grisú	IECEX SIQ 18.0002U
IECEX protección contra grisú	Ex eb ib mb I Mb
Homologación ATEX gas	SIQ 18 ATEX 017 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación ATEX grisú	SIQ 18 ATEX 017 U
ATEX protección contra grisú	Ⓔ I M2 Ex eb ib mb I Mb
Certificaciones	ATEX (SIQ), Brasil (ULB), Corea (KTL), IECEX (SIQ)
Protección contra explosiones nota	Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.

### Datos eléctricos

Tensión nominal de aislamiento	690 V
Corr. funciona. asignada en CA	0,02 A
Unidad de medición	0 ... 20 mA
Escala de sobrecarga	modo doble
Capacidad de sobrecarga	10 x I <sub>n</sub> 5 s
Ámbito de frecuencia	DC

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
----------------------	--

# Dispositivos de control y señalización

Amperímetro de bobina móvil con medición directa

Amperímetro

8407C6-020-2 N° de art. 263656



## Condiciones ambientales

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 envolvente	Poliamida
Sin silicona	Sí
Material de disco	Vidrio
Bornes	Conexión con tornillos (borne de abrazadera de tracción)
Terminales de conexión hilo fino/flexibles máx. USA	11 AWG
Sección de conexión	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión unifilar mínima	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión unifilar máxima	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de hilo fino mínima	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de hilo fino máxima	4 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	250 g
Peso	0,55 lb

## 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	9 AWG

## Componentes

Escala	0 – 100 / 200 %
--------	-----------------

# Dispositivos de control y señalización

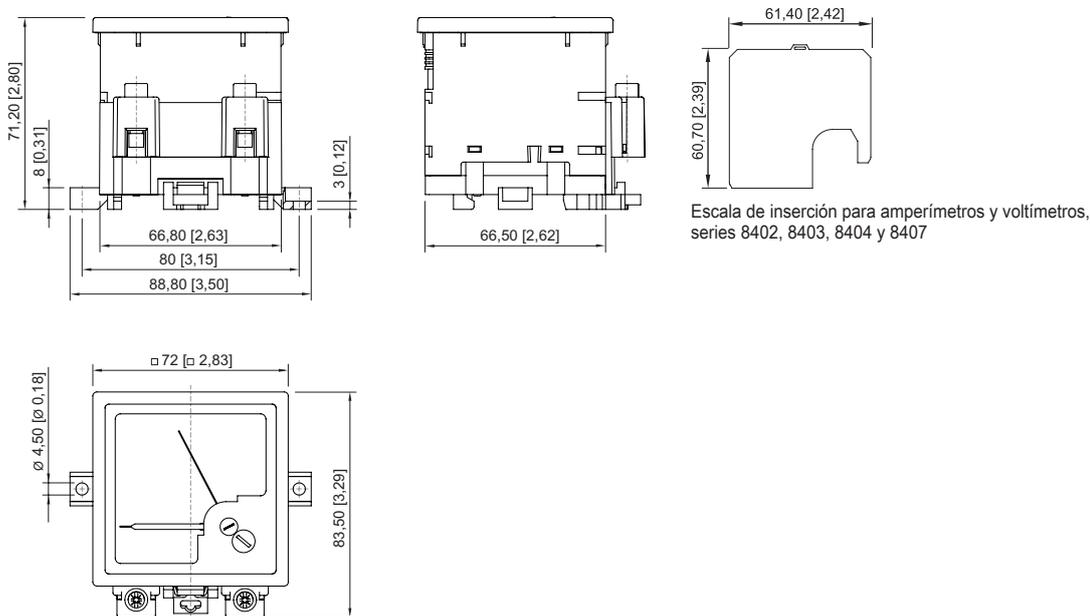
Amperímetro de bobina móvil con medición directa

Amperímetro

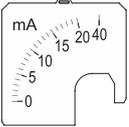
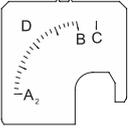
8407C6-020-2 N° de art. 263656



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
Escala de inserción		N° de art.
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 20 mA	266265
Escala de inserción según las especificaciones		N° de art.
	<p><b>Datos obligatorios con 0... 20 mA</b> A<sub>2</sub>, B, C, D</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>	265263

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